VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 21, 24 и 33м ИЗ БАЛОК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ
ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,
НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ В ГОРОДАХ

ВЫПУСК 2-1
ТРОТУАРНЫЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ БЛОКИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

инв. № 1318/5

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛИНОЙ 12,15,18,21,24 и 33м ИЗ БАЛОК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ В ГОРОДАХ

ВЫПУСК 2-1
ТРОТУАРНЫЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ БЛОКИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны институтом "Союздорпроект"

Главный инженер института В.Р.Силков

Главный инженер проекта В.И.Маркин

Утверждены и введены в действие с.01.11.88 Минтрансстроем СССР протокол от 11.05.88 N АВ-311

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-81.2-1-ТТ	Технические требования	3
3.503.1-81.2-1-1	Блок тротуарный Т 75.15	6
3.503.1-81.2-1-2	Блок тротуарный Т 75.35	10
3.503.1-81.2-1-3	Блок тротуарный Т 75.60	14
3.503.1-81.2-1-4	Блок тротуарный Т 150.15	18
3.503.1-81.2-1-5	Блок тротуарный Т 150.35	22
3.503.1-81.2-1-6	Блок тротуарный Т 150.60	26
3.503.1-81.2-1-7	Блок разделительной полосы	30
	РП15-ТА II -1, РП15-ТА III-1	
3.503.1-81.2-1-8	Блок разделительной полосы	32
	РП15-ТА II -2, РП15-ТА III-2	
3.503.1-81.2-1-9	Блок разделительной полосы	34
	РП60-ТА II -1, РП60-ТА III-1	
3.503.1-81.2-1-10	Блок разделительной полосы	36
	РП60-ТА II -2, РП60-ТА III-2	
3.503.1-81.2-1-11	Блок ограждающий ОБ 15	38
3.503.1-81.2-1-12	Блок ограждающий ОБ 60	42
3.503.1-81.2-1-13	Блок бордюрный ББ35-ТА II -1, ББ35-ТА III-1	46
3.503.1-81.2-1-14	Блок бордюрный ББ35-ТА II -2, ББ35-ТА III-2	47
3.503.1-81.2-1-15	Блок карнизный К-ТА II-1, К-ТА III-1	48
3.503.1-81.2-1-16	Блок карнизный К-ТА II-2, К-ТА III-2	49
3.503.1-81.2-1-17	Каркас КП-ТА II -1, КП-ТА III-1	50
3.503.1-81.2-1-18	Каркас КП-ТА II -2, КП-ТА III-2	50
3.503.1-81.2-1-19	Каркас КП-ТА II -3, КП-ТА III-3	51
3.503.1-81.2-1-20	Каркас КП-ТА II -4, КП-ТА III-4	52
3.503.1-81.2-1-21	Каркас КП-ТА II -5, КП-ТА III-5	53
3.503.1-81.2-1-22	Каркас КП-ТА II -6, КП-ТА III-6	53
3.503.1-81.2-1-23	Каркас КП-ТА II -7, КП-ТА III-7	54
3.503.1-81.2-1-24	Каркас КП-ТА II -8, КП-ТА III-8	55
	КП-ТА II -9, КП-ТА III-9	
3.503.1-81.2-1-25	Каркас КП-ТА II -10, КП-ТА III-10	56

Обозначение документа	Наименование	Стр.
	КП-ТА II -11, КП-ТА III-11	
3.503.1-81.2-1-26	Каркас КП-ТА II -12, КП-ТА III-12	57
3.503.1-81.2-1-27	Каркас КП-ТА II -13, КП-ТА III-13	58
3.503.1-81.2-1-28	Сетка С-ТА II -1, С-ТА III-1, С-ТА II -2, С-ТА III -2	59
3.503.1-81.2-1-29	Сетка С-ТА II -3, С-ТА III-3	60
3.503.1-81.2-1-30	Сетка С-ТА II -4, С-ТА III-4	61
3.503.1-81.2-1-31	Сетка С-ТА II -5, С-ТА III-5	62
3.503.1-81.2-1-32	Сетка С-ТА II -6, С-ТА III-6	63
3.503.1-81.2-1-33	Сетка С-ТА II -7, С-ТА III-7	64
3.503.1-81.2-1-34	Сетка С-ТА II -8, С-ТА III-8	65
3.503.1-81.2-1-35	Сетка С-ТА II -9, С-ТА III-9	66
3.503.1-81.2-1-36	Сетка С-ТА II -10, С-ТА III-10	67
3.503.1-81.2-1-37	Сетка С-ТА II -11, С-ТА III-11	68
3.503.1-81.2-1-38	Сетка С-ТА II -12, С-ТА III-12	69
3.503.1-81.2-1-39	Сетка С-ТА II -13, С-ТА III-13	70
3.503.1-81.2-1-40	Сетка С-ТА II -14, С-ТА III-14	71
3.503.1-81.2-1-41	Сетка С-ТА II -15, С-ТА III-15	72
3.503.1-81.2-1-42	Сетка С-ТА II -16, С-ТА III-16	73
3.503.1-81.2-1-43	Сетка С-ТА II -17, С-ТА III-17	74
3.503.1-81.2-1-44	Сетка С-ТА II -18, С-ТА III-18	75
3.503.1-81.2-1-45	Сетка С-ТА II -19, С-ТА III-19	76
3.503.1-81.2-1-46	Сетка С-ТА II -20, С-ТА III-20	77
3.503.1-81.2-1-47	Сетка С-ТА II -21, С-ТА III-21	78
3.503.1-81.2-1-48	Сетка С-ТА II -22, С-ТА III-22	78
3.503.1-81.2-1-49	Сетка С-ТА II -23, С-ТА III-23	79
3.503.1-81.2-1-50	Сетка С-ТА II -24, С-ТА III-24	79
3.503.1-81.2-1-51	Изделие закладное МН-ТА II -1, МН-ТА III-1	80

Н.контр.	Иванский		29.11.85
Нач.ОИС	Постовея		28.03.86
Гл.спец.	Иванский		28.03.85
ГИП	Кеогия		29.11.85
Рук.бриг	Старова		
Ст.инж.	Чуприна		28.03.85

3.503.1-81.2-1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-81.2-1-52	Изделие закладное МН-ТА II -2, МН-ТА III-2	80
3.503.1-81.2-1-53	Изделие закладное МН-ТА II -3, МН-ТА III-3	81
3.503.1-81.2-1-54	Изделие закладное МН-ТА II -4, МН-ТА III-4	81
3.503.1-81.2-1-55	Изделие закладное МН-ТА II -5, МН-ТА III-5	82
3.503.1-81.2-1-56	Изделие закладное МН-ТА II -6, МН-ТА III-6,	83
	МН-ТА II -7, МН-ТА III-7	
3.503.1-81.2-1-57	Изделие закладное МН-ТА II -8, МН-ТА III-8	84
3.503.1-81.2-1-58	Изделие закладное МН-ТА II -9, МН-ТА III-9	84
3.503.1-81.2-1-59	Изделие закладное МН-ТА II -10, МН-ТА III-10	85
3.503.1-81.2-1-60	Изделие закладное МН-ТА II -11, МН-ТА III-11	85
3.503.1-81.2-1-61РС	Ведомости расхода стали	86

Настоящий выпуск включает в себя рабочие чертежи сборных железобетонных тротуарных блоков, ограждающих блоков, блоков разделительной полосы и прочих сборных блоков мостового полотна для мостов и путепроводов, расположенных на автомобильных дорогах общего пользования, (взамен серии 3.503-12, Выпуск 18), разработанные в соответствии со СНиП 2.05.03-84 "Мосты и трубы".

Конструкции предназначены для эксплуатации во всех климатических районах СССР.

В настоящем выпуске для удобства маркировки сборных изделий условно территория СССР разделена на температурные зоны в зависимости от средней температуры наиболее холодного месяца и наиболее холодной пятидневки характеристика температурных зон дана в табл.1

Таблица 1

Средняя температура наиболее холодного месяца	минус 10°С и выше	ниже минус 10°С		
Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92	минус 30°С и выше	минус 30°С и выше	ниже минус 30°С до 40°С включит.	ниже минус 40°С
Т - номер температурной зоны	9	10	11	12

Н.контр.	Иванский		28.03.85	3.503.1-81.2-1-ТТ
Нач.ОИС	Постовой		28.03.85	
Гл.спец.	Иванский		28.03.85	Технические требования. Стадия Р, Лист 1, Листов 3
ГИП	Маркин		28.03.85	
Рук.бриг	Старова		28.03.85	СОЮЗДОРПРОЕКТ
Ст.инж.	Чуприна		28.03.85	

Среднюю температуру наиболее холодного месяца и наиболее холодной пятидневки в районе строительства следует принимать согласно СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика".

Среднюю температуру наружного воздуха наиболее холодной пятидневки следует принимать с обеспеченностью 0,92.

При изготовлении сборных железобетонных блоков мостового полотна надлежит руководствоваться ТУ 35-1842-88.

I. Материалы

Для изготовления сборных железобетонных блоков мостового полотна применяется тяжелый бетон со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м^3 по ГОСТ 25192-82 и ГОСТ 26633-85.

Класс бетона по прочности на сжатие принят для тротуарных блоков В35, ограждающие блоки, блоки разделительной полосы, карнизные блоки -В30, блок бордюра В27,5

Марка бетона по морозостойкости

- для температурной зоны 9 - F200

для температурных зон 10,11,12 - F300

Марка бетона по водонепроницаемости W6.

Марки стали для изготовления арматурных и закладных изделий в зависимости от средней температуры наиболее холодной пятидневки приведены в табл.2

Применение импортных температурных сталей допускается только при условии обязательной приемочной проверки независимо от наличия сертификатов, включающей механические испытания, оценку эффективности периодического профиля, оценку свариваемости. Применение импортных сталей для конструкций в северном исполнении (температурная зона 12) не допускается.

Таблица 2

Номера температурных зон		9 и 10	11	12
Наименование стали / Средняя температура наиболее холодной пятидневки		Минус 30°С и выше	Ниже минус 30°С до минус 40°С включительно	Ниже минус 40°С
1	2	3	4	5
Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82*	сварные и вязаные сетки и каркасы	ВСт3сп2 ВСт3пс2 ВСт3Гпс2 Ст3сп3 Ст3пс3 ВСт3кп2 Ст3кп3 по ГОСТ 380-71*	ВСт3сп2 ВСт3пс2 ВСт3Гпс2 Ст3сп3 Ст3пс3 по ГОСТ 380-71*	ВСт3сп2 по ГОСТ 380-71*
	только вязаные сетки и каркасы			ВСт3пс2 (кроме хомутов) и ВСт3Гпс2 по ГОСТ 380-71*
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-82*	сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные изделия	ВСт5пс2 (кроме хомутов) и ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	—
	только вязаные сетки и каркасы		ВСт5пс2 (кроме хомутов) по ГОСТ 380-71*	
Арматурная сталь класса Ас-II по ГОСТ 5781-82*	сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные изделия	10ГТ по ГОСТ 5781-82*		
Арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82*	сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные изделия	25Г2С, 35ГС по ГОСТ 5781-82*	25Г2С по ГОСТ 5781-82*	—
	только вязаные сетки и каркасы		35ГС по ГОСТ 5781-82*	25Г2С по ГОСТ 5781-82*

Продолжение табл.2

1	2	3	4	5
Прокатная полосовая по ГОСТ 103-76*, широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70* листовая по ГОСТ 19903-74*	Сварные закладные изделия	16Д по ГОСТ 6713-75* 16ГС-12 по ГОСТ 19281-73* 17ГС-12 по ГОСТ 19282-73* ВСт3сп5, ВСт3Гпс5 по ГОСТ 380-71*		10ХСНД-2 15ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75* 09Г2СД-14 09Г2С-14 10Г2С1-14 16ГС-14 по ГОСТ 19281-73* и ГОСТ 19282-73*

2. Особенности конструкции

Армирование тротуарных, ограждающих и прочих блоков мостового полотна принято в двух вариантах сталью класса А-II и класса А-III в сварном и вязанном исполнении.

Тротуарные блоки, ограждающие блоки, карнизные блоки и блоки разделительной полосы рекомендуется изготавливать в металлических опалубках в перевернутом положении для обеспечения гладких и ровных наружных поверхностей. Опалубки должны иметь кантователи. Хранить и перевозить блоки в нормальном положении.

3. Маркировка

Марка тротуарных блоков, ограждающих блоков, блоков разделительной полосы и прочих блоков мостового полотна состоит из трех групп.

Примеры маркировки.

Т75.35-ТАII-1
ОБ15-ТАIII-2
РП60-ТАII-1
К-ТАI-1
ББ-ТАII-1

1ая группа - буквенные обозначения и типоразмер конструкции

Т - тротуарный блок

ОБ - ограждающий блок

РП - блок разделительной полосы

К - карнизный блок

ББ - блок бордюра

75, 150 - ширина пешеходного прохода только для тротуарных блоков, в см

15, 35, 60 - высота цоколя под металлическое барьерное ограждение, бордюра или парапета, в см

2ая группа

Т - 9,10,11,12 - номер температурной зоны в соответствии с табл.2 (заполняется при конкретном проектировании)

АI, АII, АIII - класс рабочей арматуры

3ая группа

1,2,3 - местные изменения основного блока в соответствии с положением блоков в компановке габарита пролетного строения моста или путепровода

Рис. 1

2910
2990
690 120 4 4 120 690
40 40 150 80
208 758 280 240
10 180 10 5 250 25
R20 R50
180
1470 308
1435 128 1435
220 755 240 240 755 220
210 10 10 220 10 10 10 220 10 10 10 200
6 4 6 6 6
15 150 15
4отв. ф70
МК-ТАII-5
МК-ТАIII-5
380 230 240 80 300
5 5 4 4
100 145 6×200 100 6×200 145 100
1230 1230
495 600 600 495

Марка блока	Т, номер температурной зоны	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
Т75.15-ТАII-1 Т75.15-ТАIII-1	9	1	B35	F200	W6	1,3
	10			F300		
	11					
	12					
Т75.15-ТАII-2 Т75.15-ТАIII-2	9	2		F200		1,3
	10			F300		
	11					
	12					
Т75.15-ТАII-3 Т75.15-ТАIII-3	9	3		F200		
	10			F300		
	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ
спецификацию см. лист 3.4

Н.контр	Цвянский	3.503.1-81.2-1-1	
Нач.отд.	Постовой		
Гл.спец.	Цвянский	Блок тротуарный Т 75.15	Стадия: Р · Лист: 1 · Листов: 4
РНП	Маркан		
Рук.бриг.	Старова		Союздорпроект
Ст.инж.	Чапрана		
Инженер	Сорокин		

Рис. 2
остальное - см. рис. 1

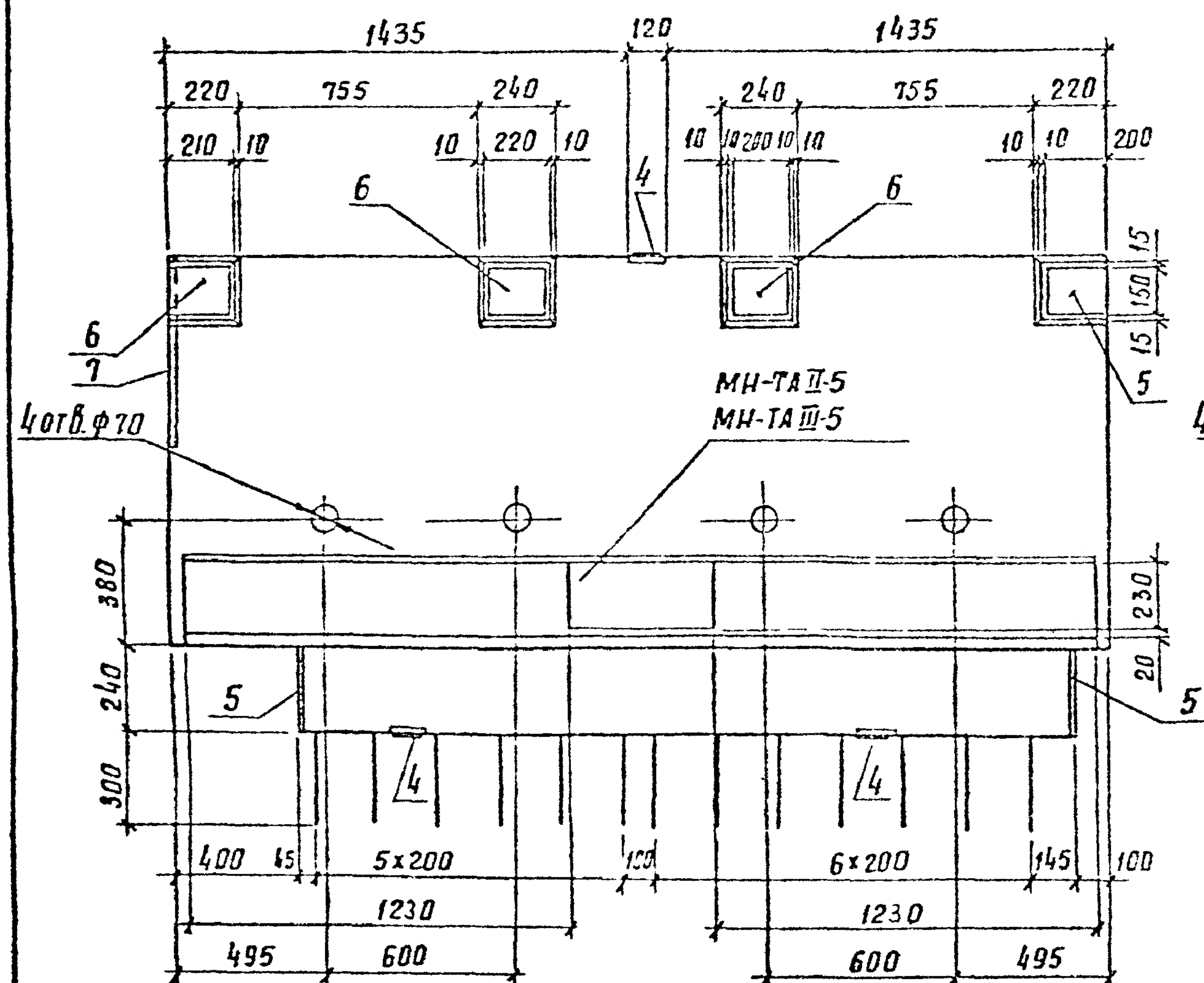


Рис. 3
остальное - см. рис. 1

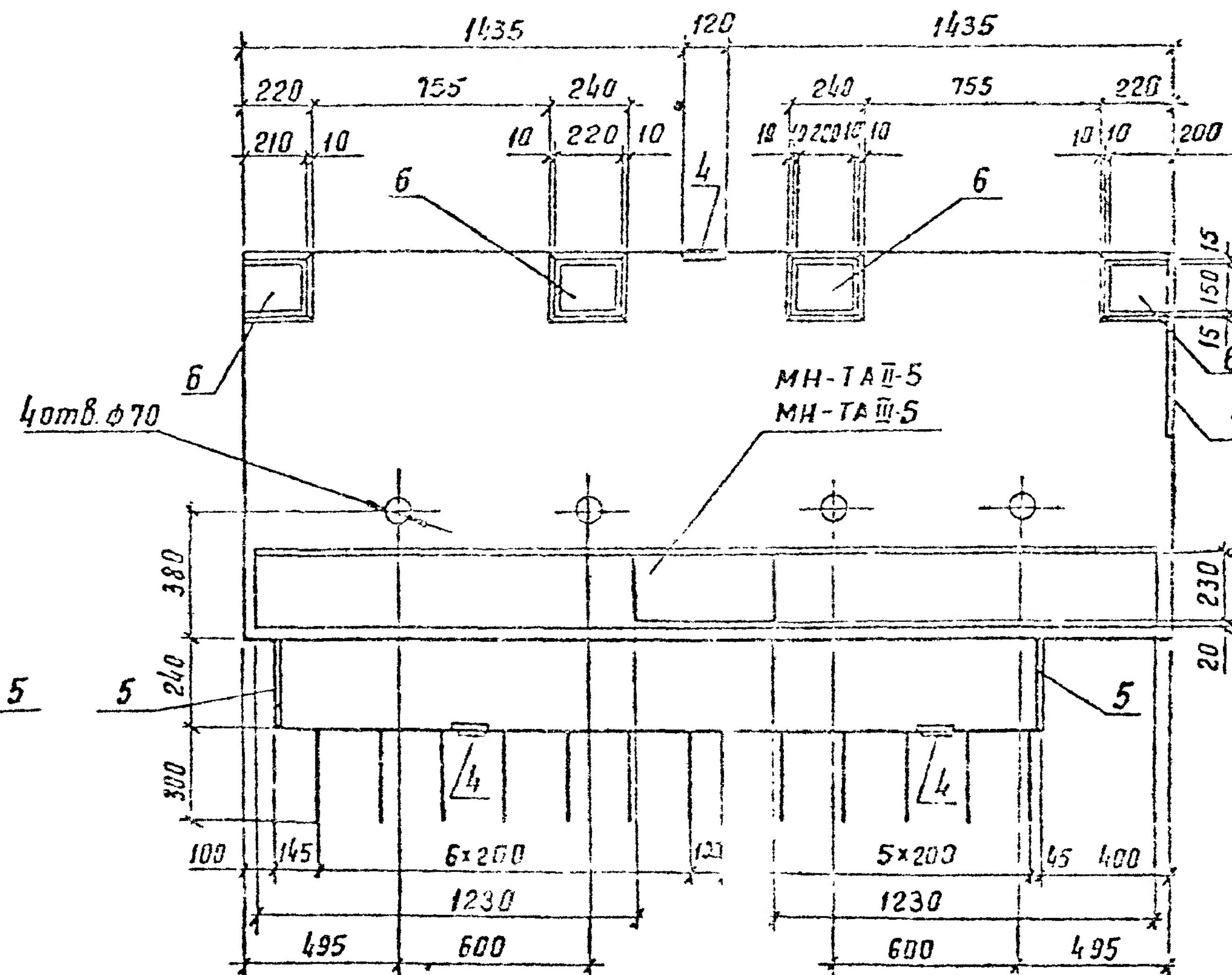
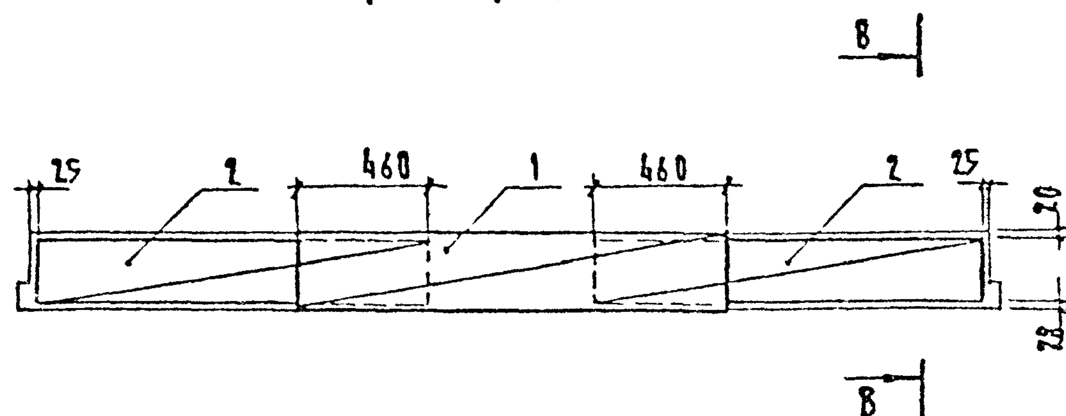
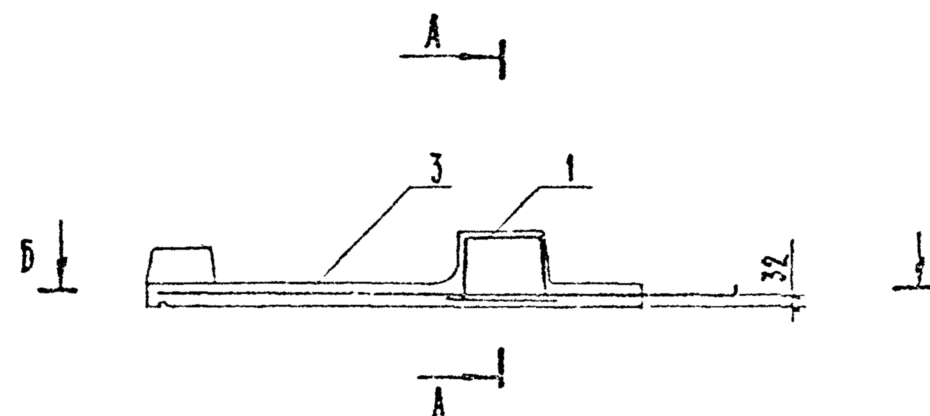


Схема армирования

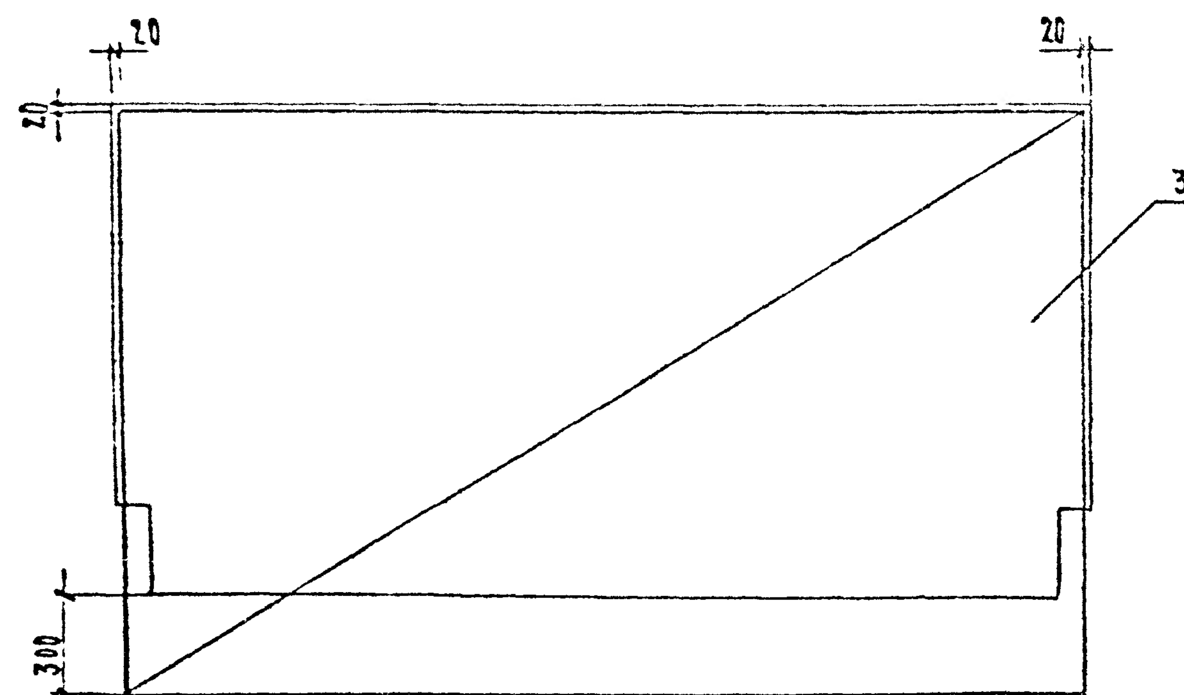
А-А Каркасы ребра



В-В



Б-Б План сетки.

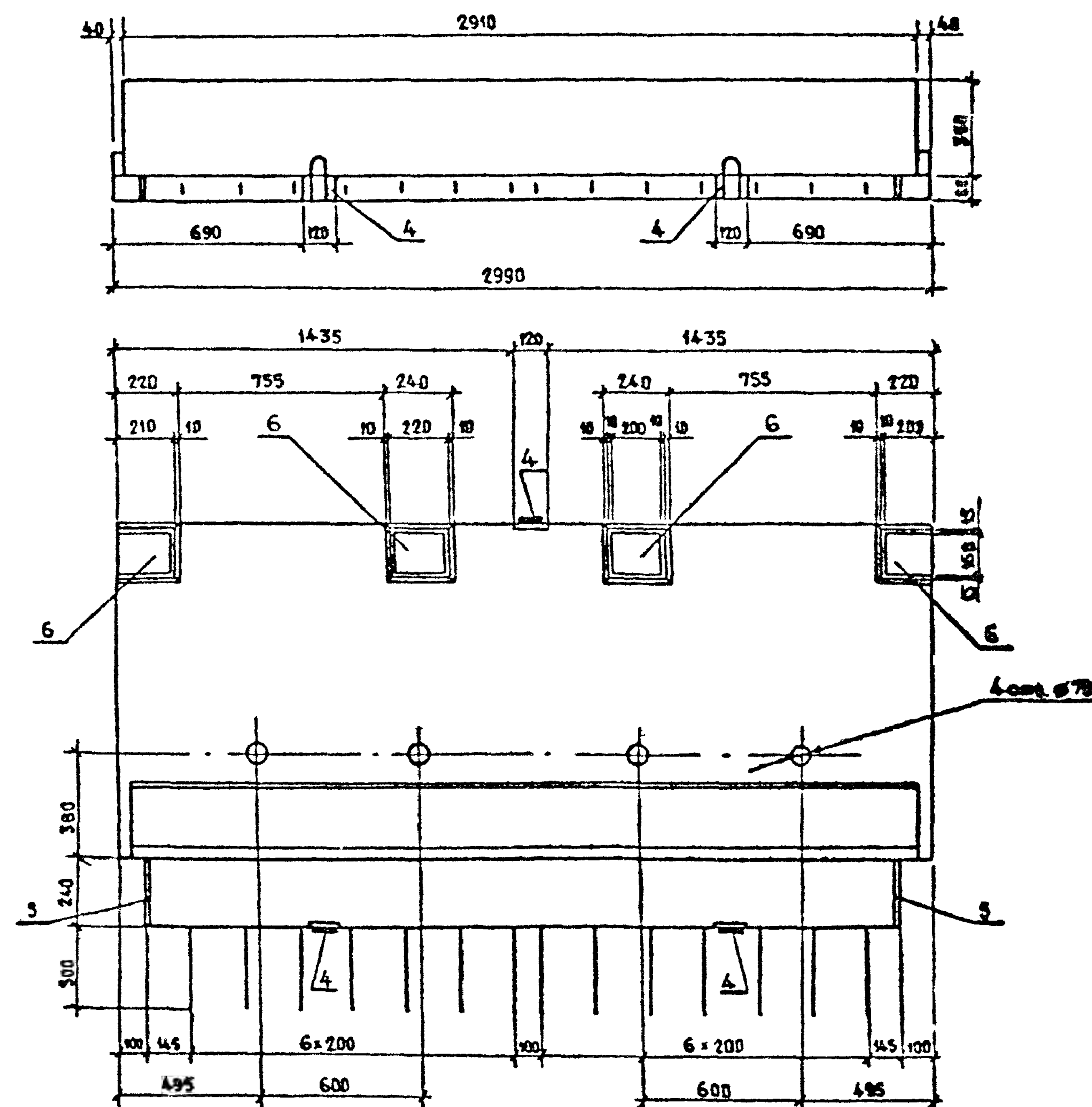


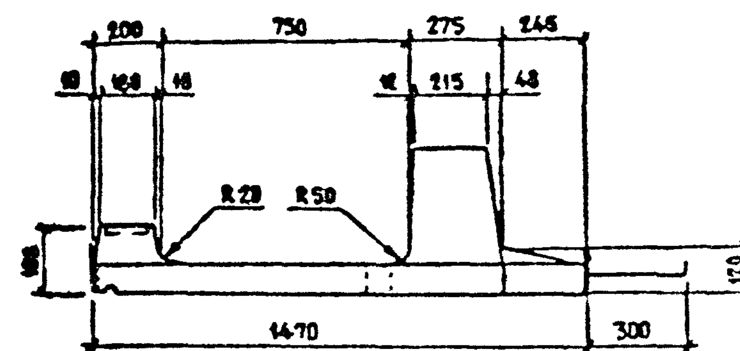
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т75.15-ТАII-1	1	Каркас КП-ТАII-1	1	3.503.1-812-1-17	25,9
	2	КП-ТАII-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАII-9	1	-36	41,0
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3,3
		Бетон класса В35, м³	0,50		
Т75.15-ТАIII-1	1	Каркас КП-ТАIII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАIII-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАIII-9	1	-36	41,0
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3,3
		Бетон класса В35, м³	0,50		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед, кг
Т75.15-ТАⅡ-2	1	Каркас КП-ТАⅡ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅡ-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАⅡ-10	1	-37	39,4
	4	Изделие закладное МН-ТАⅡ-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАⅡ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅡ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅡ-6	1	-56	2,9
		бетон класса В35, м³	0,49		
Т75.15-ТАⅢ-2	1	каркас КП-ТАⅢ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅢ-2	2	-18	12,9
	3	сетка С-ТАⅢ-10	1	-37	39,4
	4	изделие закладное МН-ТАⅢ-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАⅢ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅢ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅢ-6	1	-56	2,9
		бетон класса В35, м³	0,49		

марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т75.15-ТАⅡ-3	1	каркас КП-ТАⅡ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅡ-2	2	-18	12,9
	3	сетка С-ТАⅡ-11	1	-38	39,4
	4	изделие закладное МН-ТАⅡ-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАⅡ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅡ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅡ-6	1	-56	2,9
		бетон класса В35 м³	0,49		
Т75.15-ТАⅢ-3	1	каркас КП-ТАⅢ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅢ-2	2	18	12,9
	3	сетка С-ТАⅢ-11	1	-38	39,4
	4	изделие закладное МН-ТАⅢ-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАⅢ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅢ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅢ-6	1	-56	2,9
		бетон класса В35, м³	0,49		

Рис.1





Марка блока	Т, номер температурной зоны	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
Т75.35-ТАII-1 Т75.35-ТАIII-1	9	1	В35	F 200	W6	1,7
	10			F 300		
	11					
	12					
Т75.35-ТАII-2 Т75.35-ТАIII-2	9	2		F 200		1,7
	10			F 300		
	11					
	12					
Т75.35-ТАII-3 Т75.35-ТАIII-3	9	3		F 200		
	10			F 300		
	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 3.4

Н.контр.	Ивянский		3.503.1-81.2-1-2
Нач.отд.	Посповой		
Гл.спец.	Ивянский		Блок тротуарный Т 75.35
ГИП	Маркин		Стадия Р, Лист 1, Листов 4
Рук.бриг.	Старова		
Ст.инж.	Чуприна		Союздорпроект
Инженер	Сорокин		

Рис.2

Остальное см. рис. 1

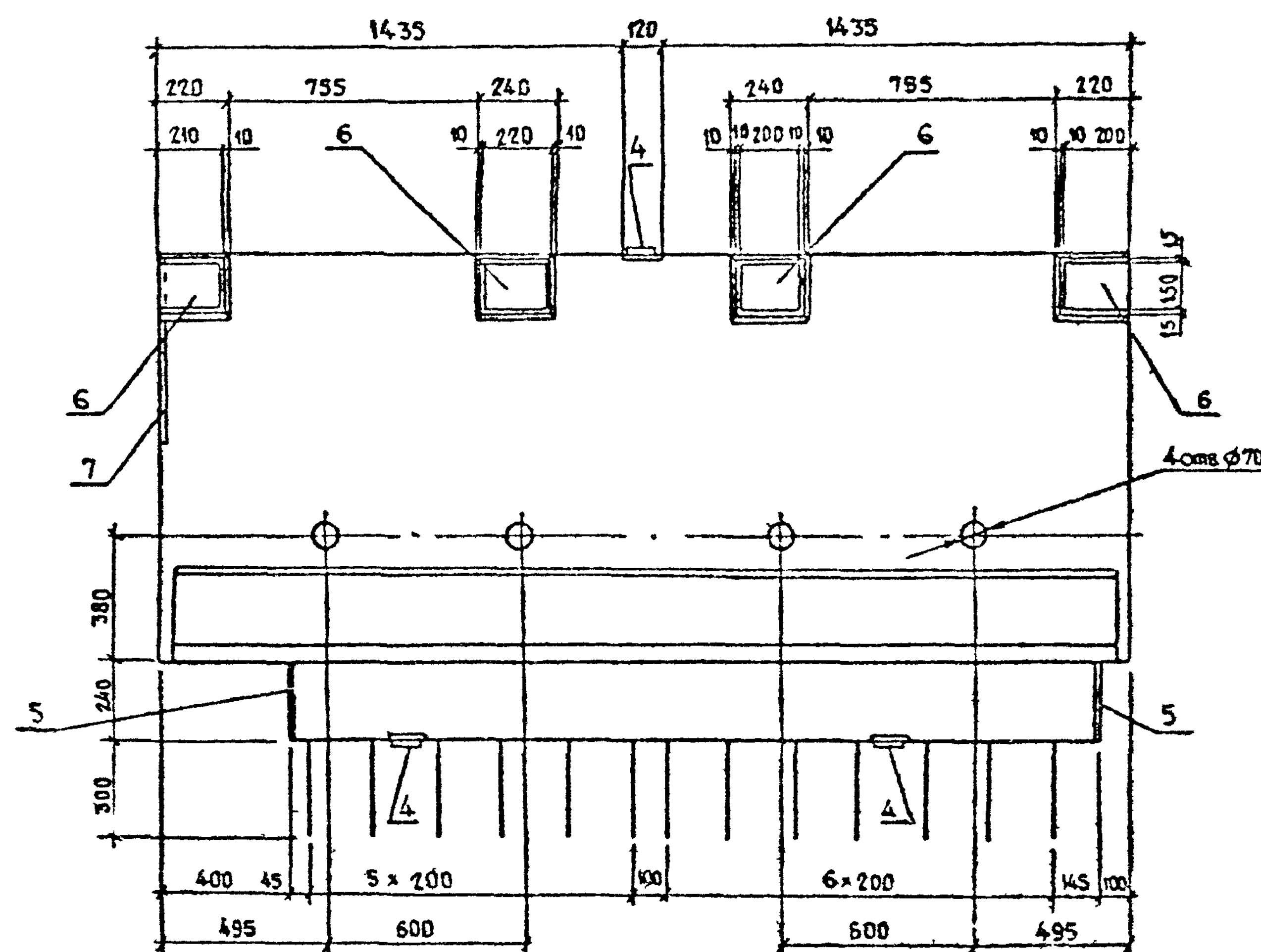


Рис.3

Остальное см. рис. 1

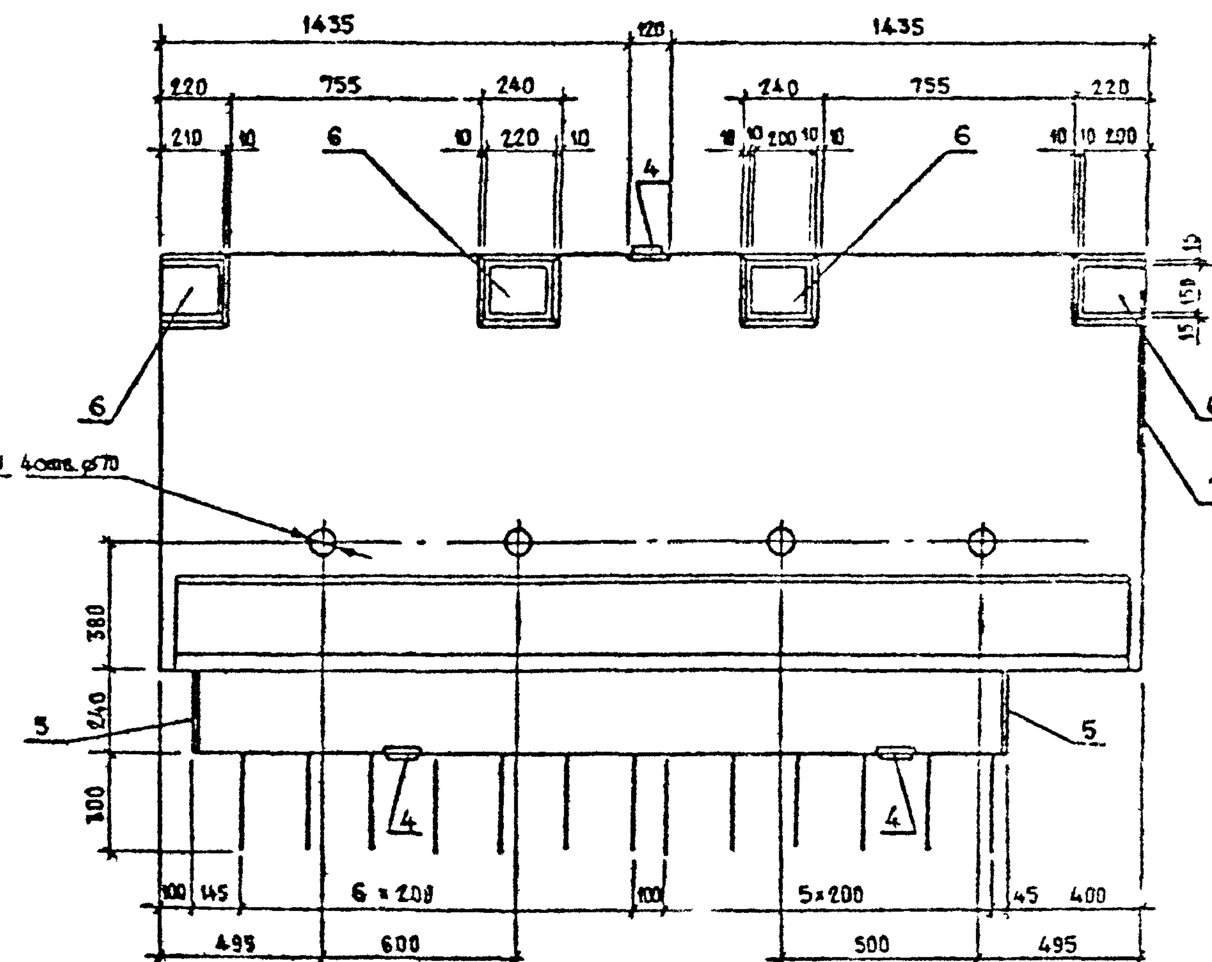
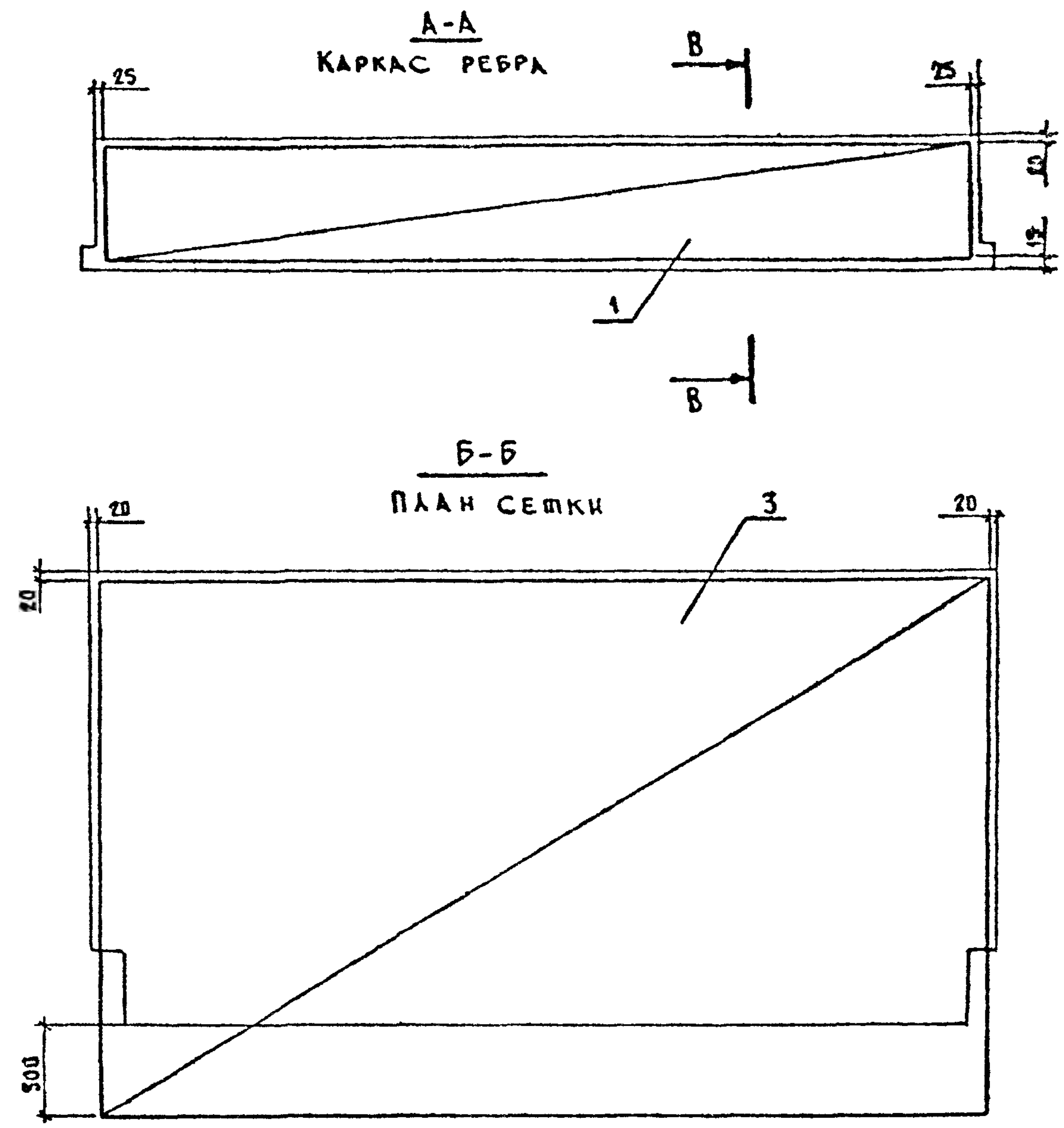


Схема армирования



В-В

А

А

1

2

3

8

Б

Б

10

20

36

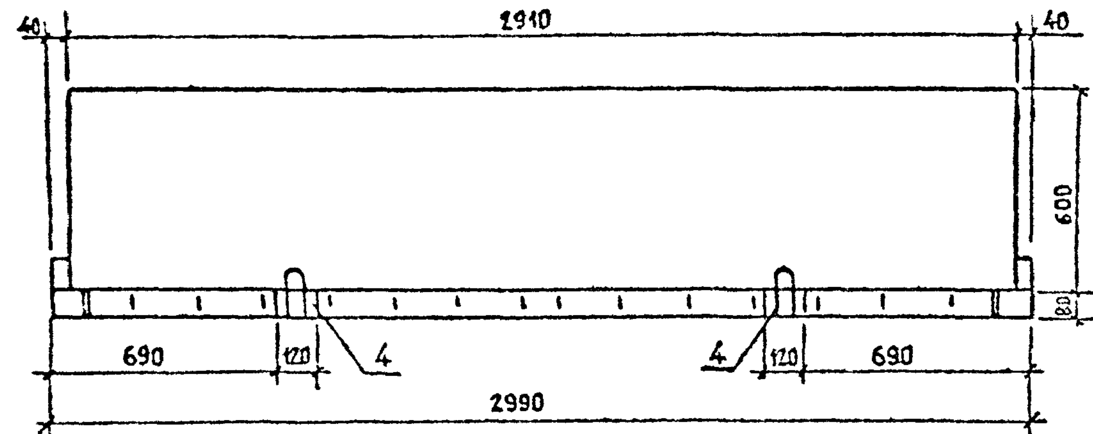
200 200 200 280

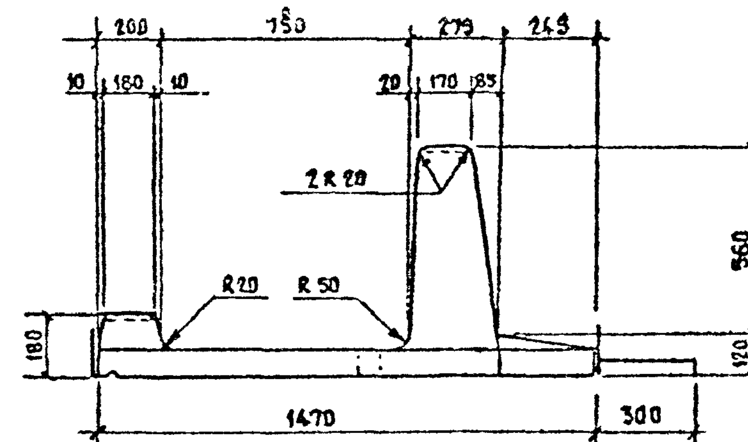
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т75.35-АII-1	1	Каркас КП-АII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46,3
	2	Сетка С-ТАII-1	1	-28	11,8
	3	С-ТАII-12	1	-38	38,2
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3,3
	8	⌀ 10 АII, ℓ=2950	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,68		
Т75.35-АIII-1	1	Каркас КП-ТАII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46,3
	2	Сетка С-ТАII-1	1	-28	11,8
	3	С-ТАII-12	1	-38	38,2
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3,3
	8	⌀ 10 АIII, ℓ=2950	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,68		

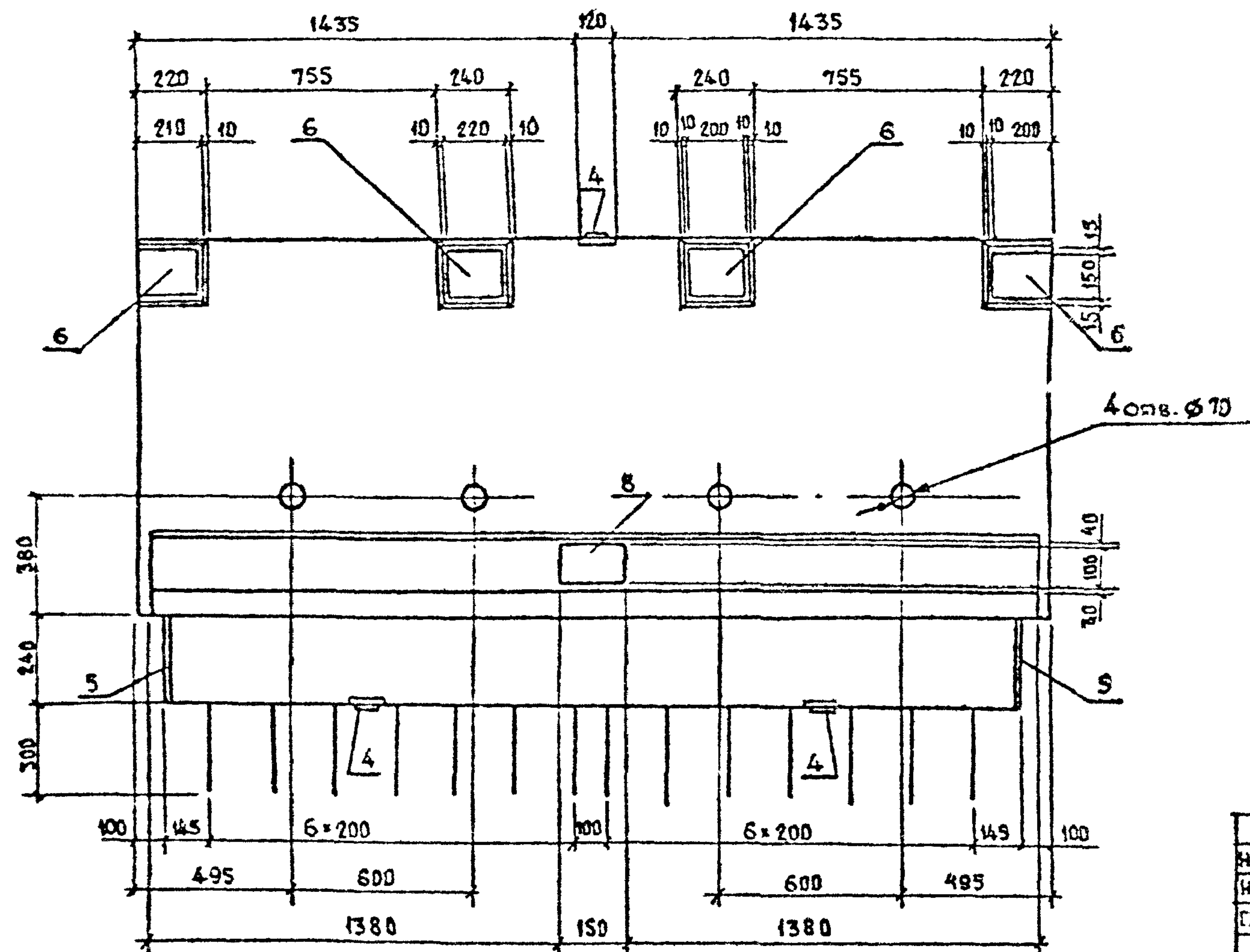
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т75.35-АII-2	1	Каркас КП-ТАII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	Сетка С-ТАII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАII-13	1	-39	36.6
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАII-6	1	-56	2.9
	8	Ø10 АII, ℓ=2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0,67		
Т75.35-АIII-2	1	Каркас КП-ТАIII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	Сетка С-ТАIII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАIII-13	1	-39	36.6
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАIII-6	1	-56	2.9
	8	Ø10 АIII, ℓ=2950	4	без черт	1.8
		Бетон класса В35, м³	0,67		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т75.35-АII-3	1	Каркас КП-ТАII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	Сетка С-ТАII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАII-14	1	-40	36.6
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАII-6	1	-56	2.9
	8	Ø10 АII, ℓ=2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0,67		
Т75.35-АIII-3	1	Каркас КП-ТАIII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	Сетка С-ТАIII-2	1	-28	36.6
	3	С-ТАIII-14	1	-40	10.5
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАIII-6	1	-56	2.9
	8	Ø10 АIII, ℓ=2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0,67		

Рис. 1







Марка блока	Номер температурной зона	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водопроницаемости	Масса, т
T 75.60-TAII-1 T 75.60-TAIII-1	9	1	B 35	F 200	W6	2,0
	10			F 300		
	11					
	12					
T 75.60-TAII-2 T 75.60-TAIII-2	9	2		F 200		2,0
	10			F 300		
	11					
	12					
T 75.60-TAII-3 T 75.60-TAIII-3	9	3		F 200		
	10			F 300		
	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

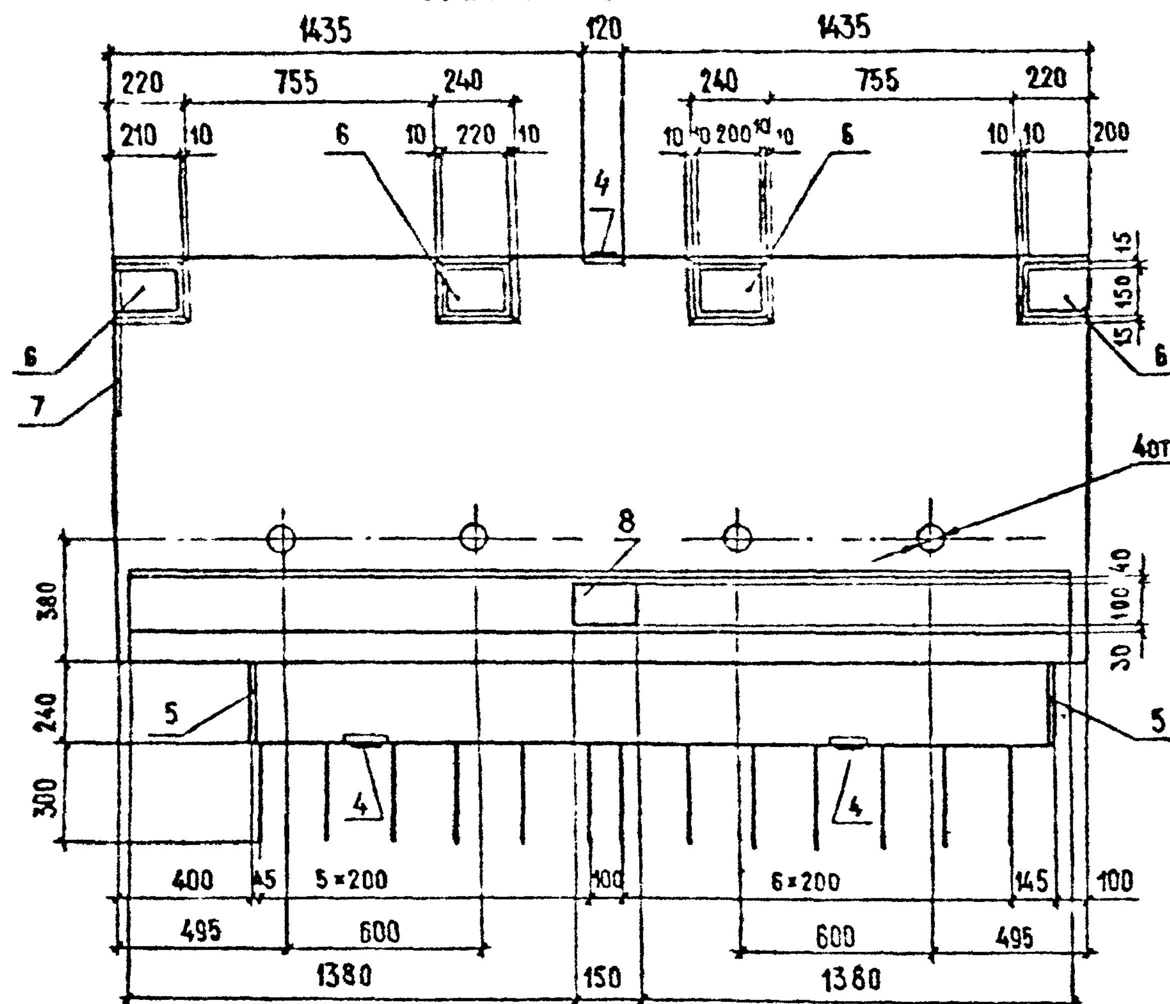
Спецификацию см. лист 3.4

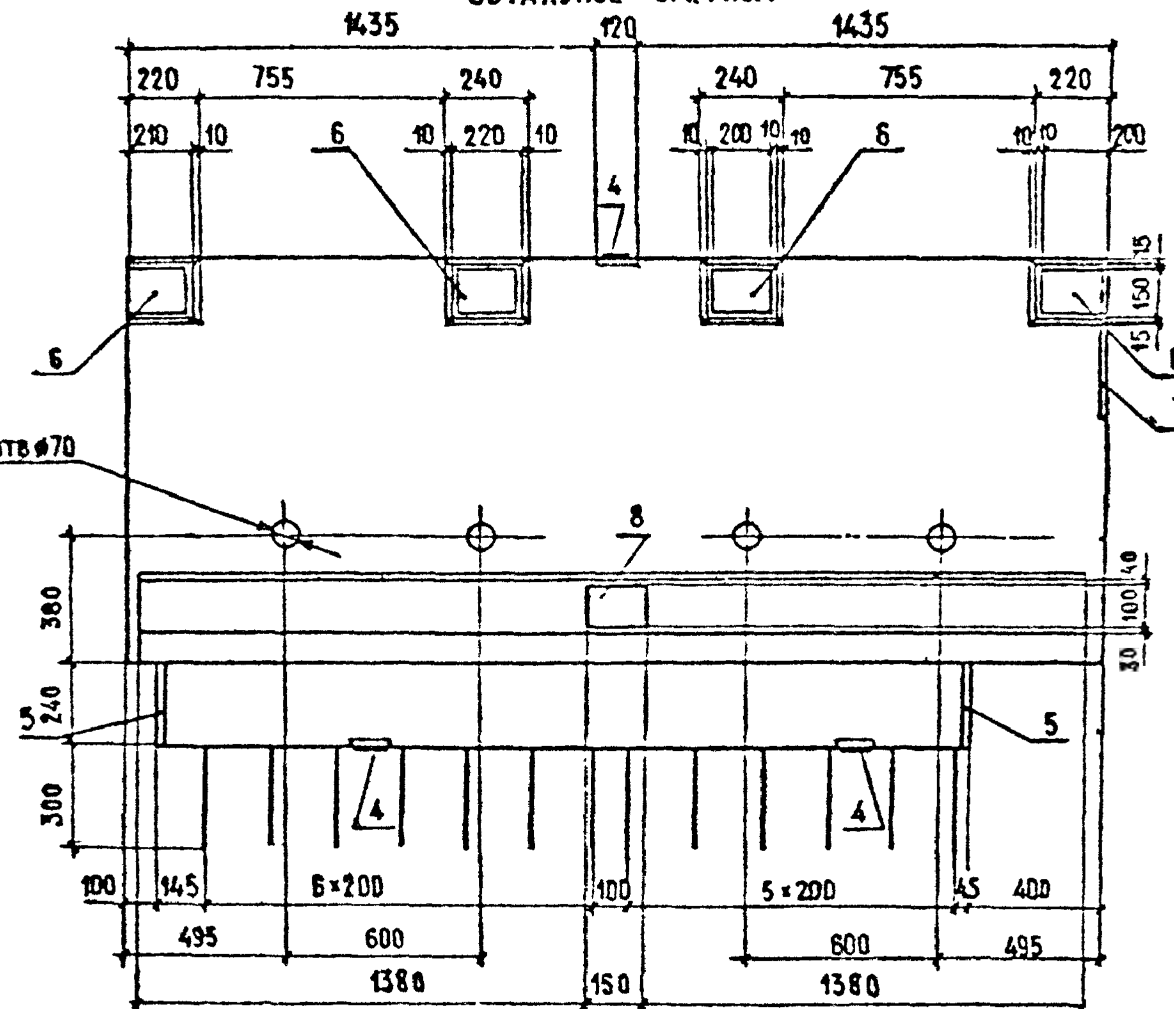
Н.контр.	Изянский			3.503.1-81.2-1-3
Нач ОНС	Ростовой			
Гл.спец.	Изянский			Блок тротуарный T 75.60
ГИП	Маркин			
Рук.бриг.	Спарова			
Ст.инж.	Чупри-а			
Инженер	Сорокин			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

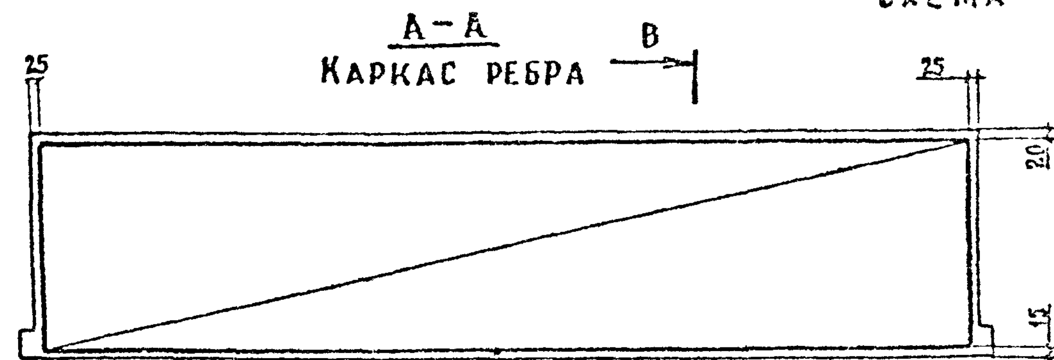




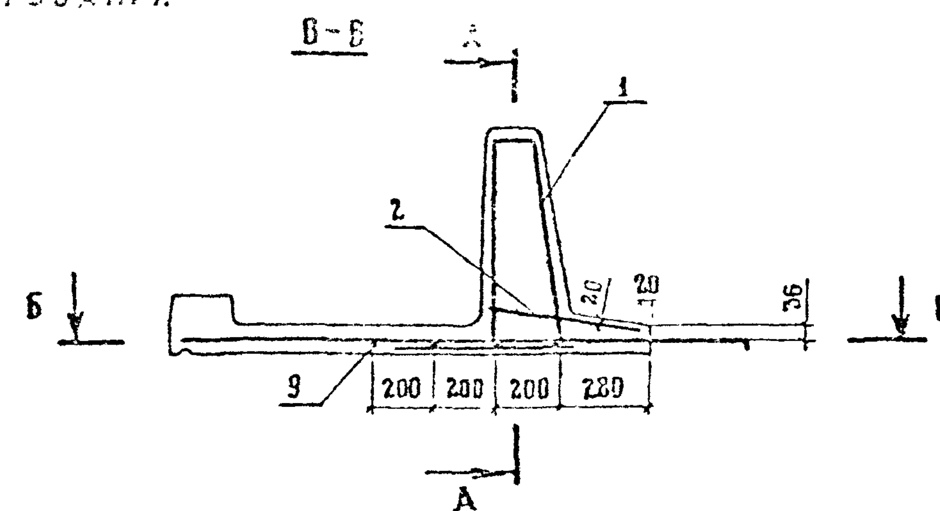
3.503.1-81.2-1-3	Лист 2

Схема армирования

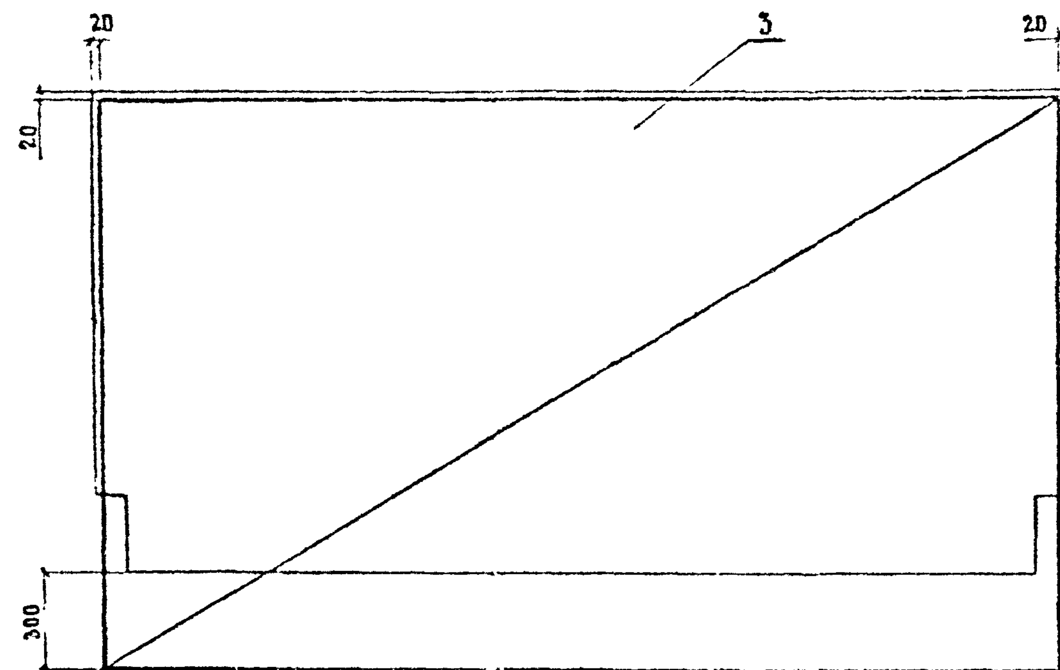
А–А
Каркас ребра



В–В



Б–Б
План сетки

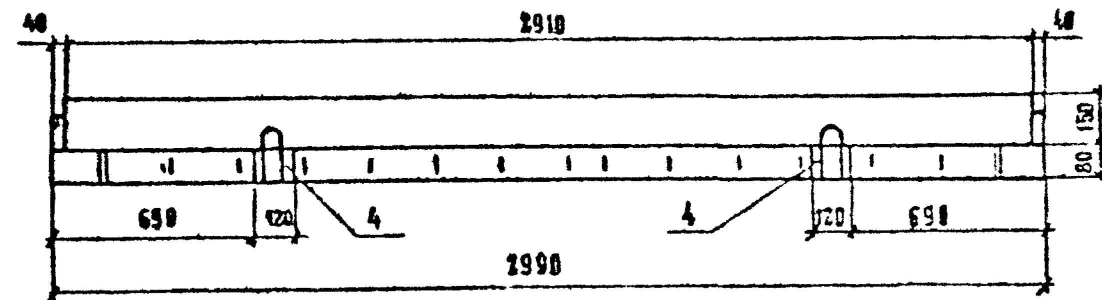


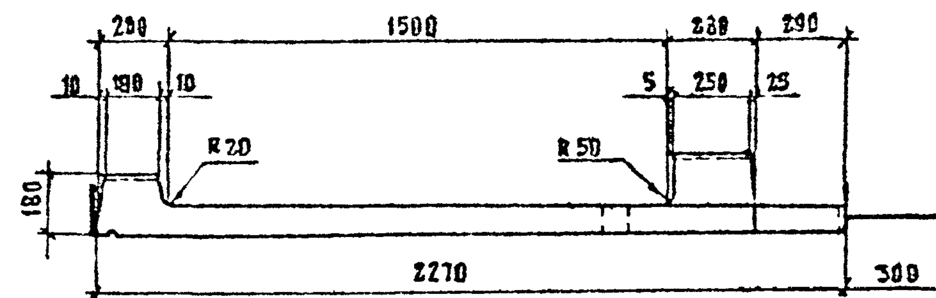
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т75.60-ТАII-1	1	Каркас КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	Сетка С-ТАII-1	1	– 28	11.8
	3	С-ТАII-12	1	– 38	38.2
	4	Изделие закладное МН ТАII-1	3	– 51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	– 52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	– 53	3.3
	8	МН-ТАII-8	1	– 57	2.0
	9	∅10 АII, ℓ=2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0.78		
Т75.60-ТАIII-1	1	Каркас КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	Сетка С-ТАIII-1	1	– 28	11.8
	3	С-ТАIII-12	1	– 38	38.2
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	3	– 51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	– 52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	– 53	3.3
	8	МН-ТАIII-8	1	– 57	2.0
	9	∅10 АIII, ℓ=2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0.78		

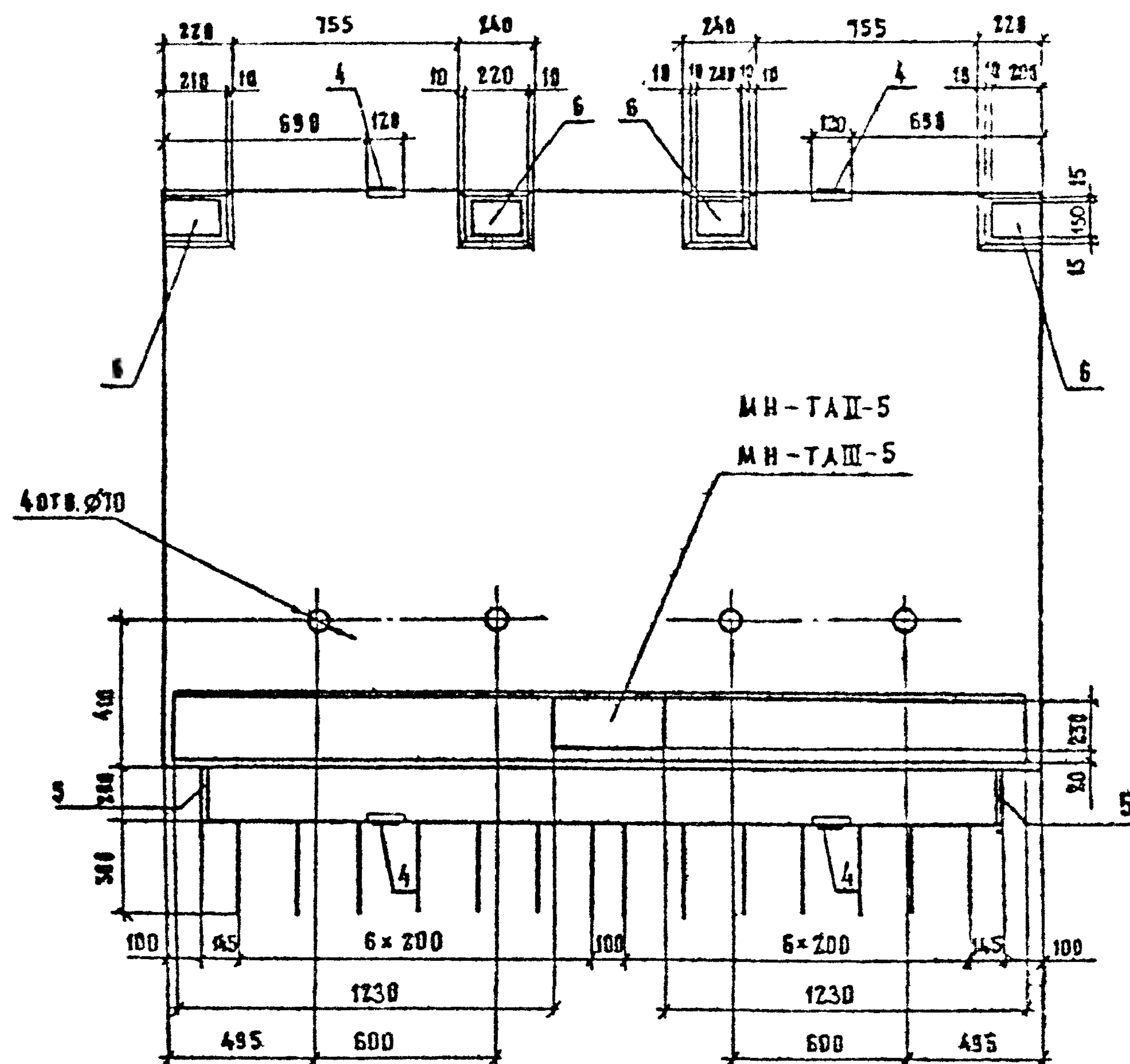
МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ
Т75.60-ТАII-2	1	КАРКАС КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	СЕТКА С-ТАII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАII-13	1	-39	36.6
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАII-6	1	-56	2.9
	8	МН-ТАII-8	1	-57	2.0
	9	∅10 АII, l=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, $м^3$	0.77		
Т75.60-ТАIII-2	1	КАРКАС КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	СЕТКА С-ТАIII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАIII-13	1	-39	36.6
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАIII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАIII-6	1	-56	2.9
	8	МН-ТАIII-8	1	-57	2.0
	9	∅10 АIII, l=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, $м^3$	0.77		

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ
Т.75.60-ТАII-3	1	КАРКАС КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	СЕТКА С-ТАII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАII-14	1	-40	36.6
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАII-6	1	-56	2.9
	8	МН-ТАII-8	1	-57	2.0
	9	∅10 АII, l=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, $м^3$	0.77		
Т75.60-ТАIII-3	1	КАРКАС КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	СЕТКА С-ТАIII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАIII-14	1	-40	36.6
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАIII-1	3	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАIII-6	1	-56	2.9
	8	МН-ТАIII-8	1	-57	2.0
	9	∅10 АIII, l=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, $м^3$	0.77		

Рис. 1







Марка блока	Т, номер температурной зоны	Рис	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
Т150.15-ТАII-1 Т150.15-ТАIII-1	9	1	В35	F200	W6	1.7
	10			F300		
	11					
	12					
Т150.15-ТАII-2 Т150.15-ТАIII-2	9	2		F200		
	10			F300		
	11					
	12					
Т150.15-ТАII-3 Т150.15-ТАIII-3	9	3		F200		
	10			F300		
	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 3,4

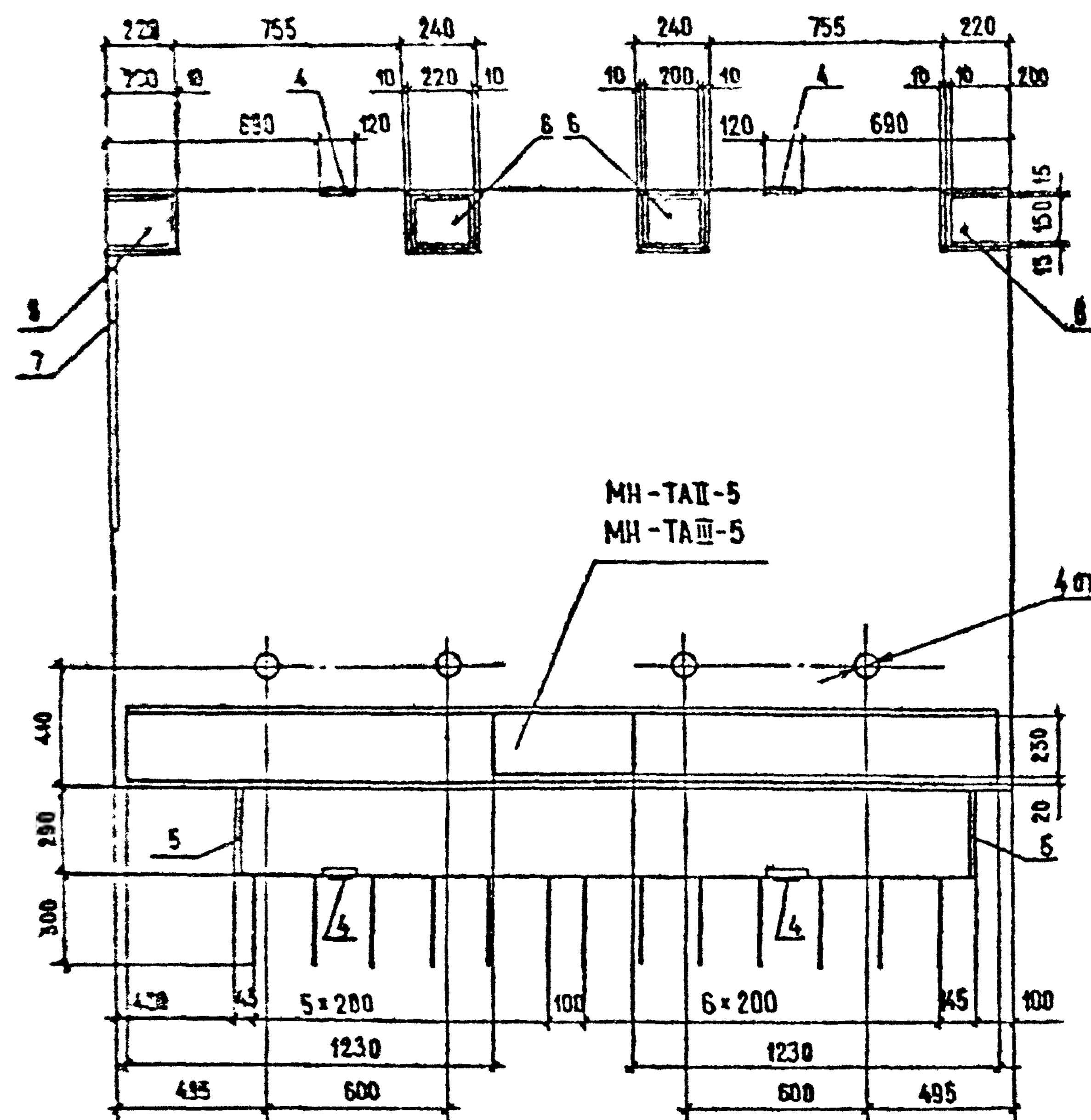
Н.контр	Иванский		28.03
Нач.отд	Постовой		28.03
Гл.спец	Иванский		28.03
ГИП	Маркин		28.03
Рук.бриг	Старова		28.03
Ст.инж	Чупрына		28.03
Инженер	Сорокин		28.03

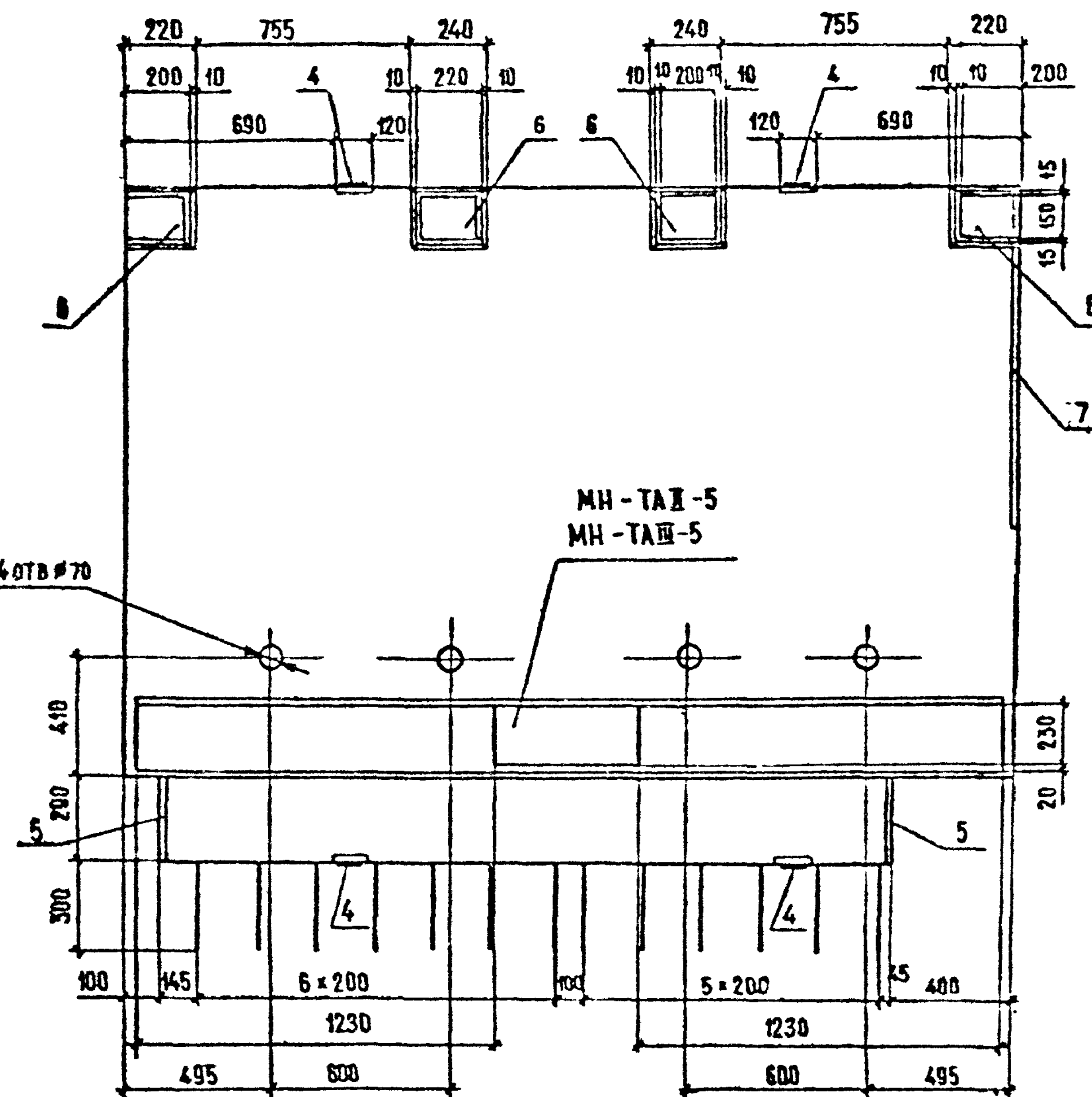
3.503.1-81.2-1-4

Блок тротуарный Т150.15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Союздорпроект



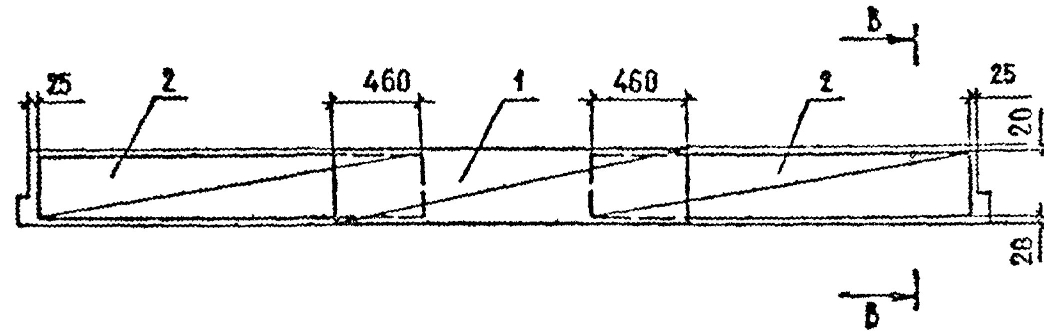


3.503.1-81.2-1-4	Лист 2

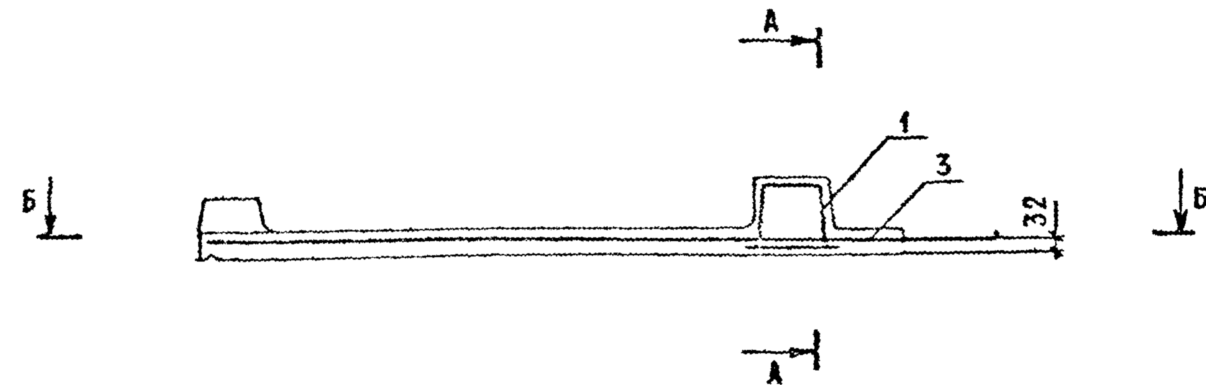
Формат А3

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

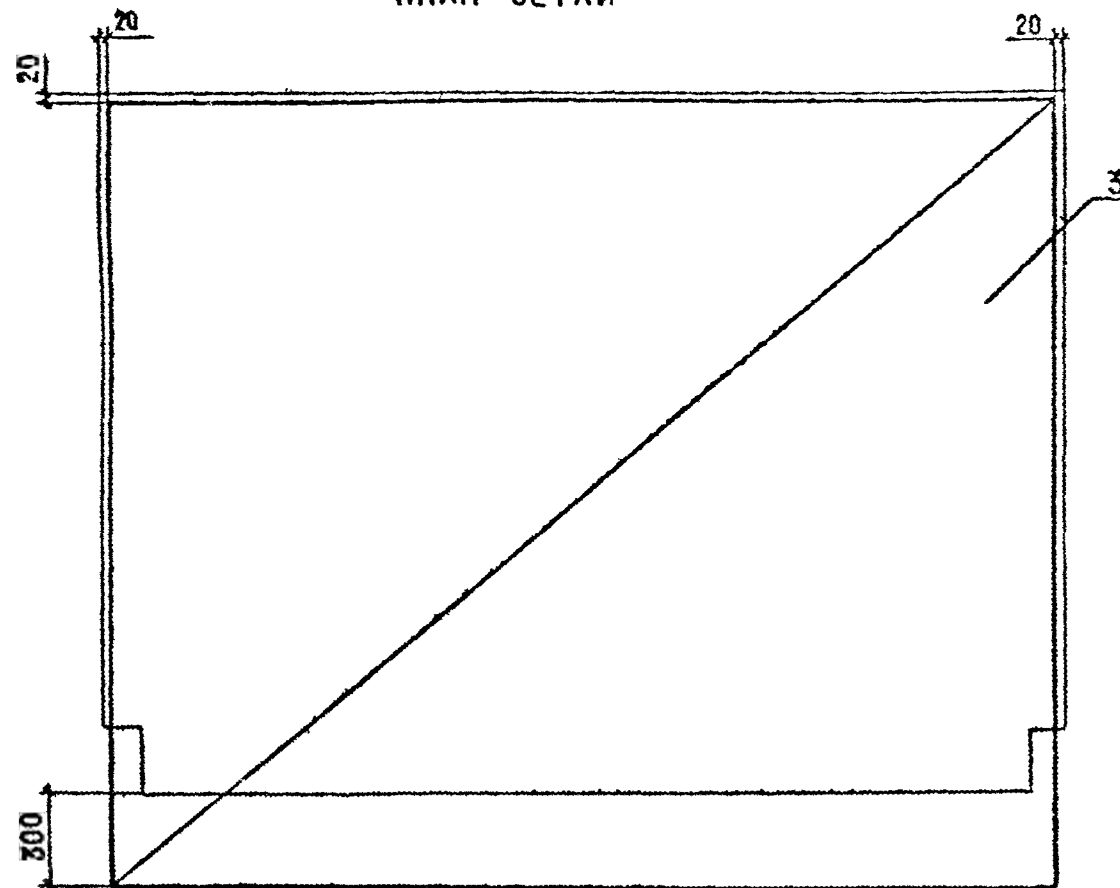
А-А
КАРКАСЫ РЕБРА



В-В



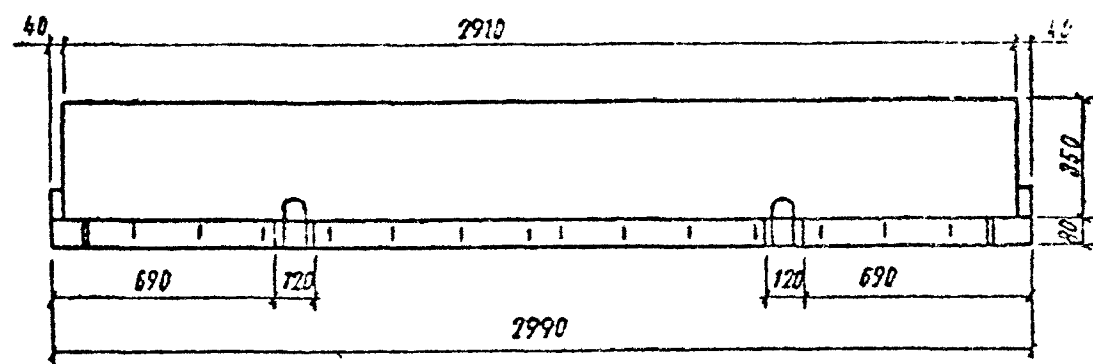
Б-Б
ПЛАН СЕТКИ

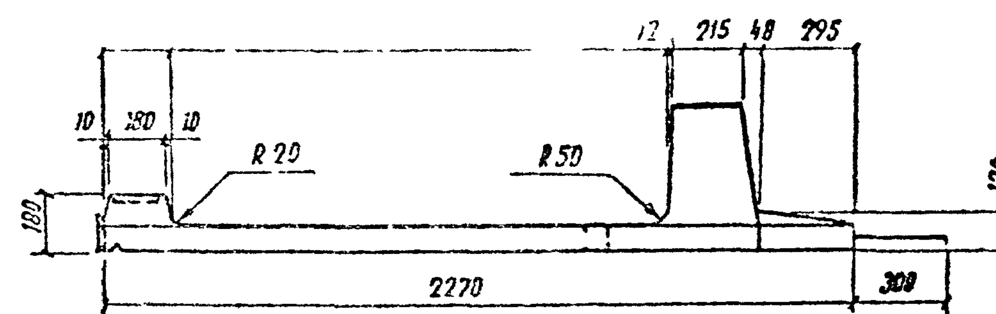


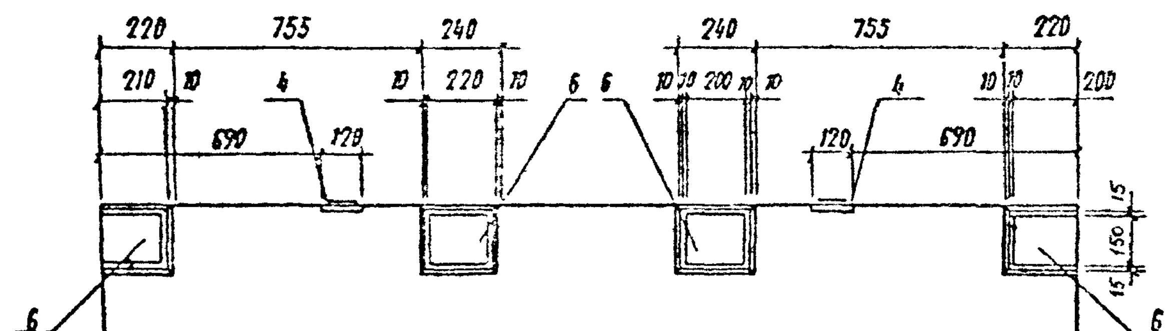
МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД. КГ
Т150.15-АII-1	1	КАРКАС КП-ТАII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАII-2	2	-18	12,9
	3	СЕТКА С-ТАII-15	1	-41	63,2
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3,3
		БЕТОН КЛАССА В35, $м^3$	0,68		
Т150.15-АIII-1	1	КАРКАС КП-ТАIII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАIII-2	2	-18	12,9
	3	СЕТКА С-ТАIII-15	1	-41	63,2
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3,3
		БЕТОН КЛАССА В35, $м^3$	0,68		

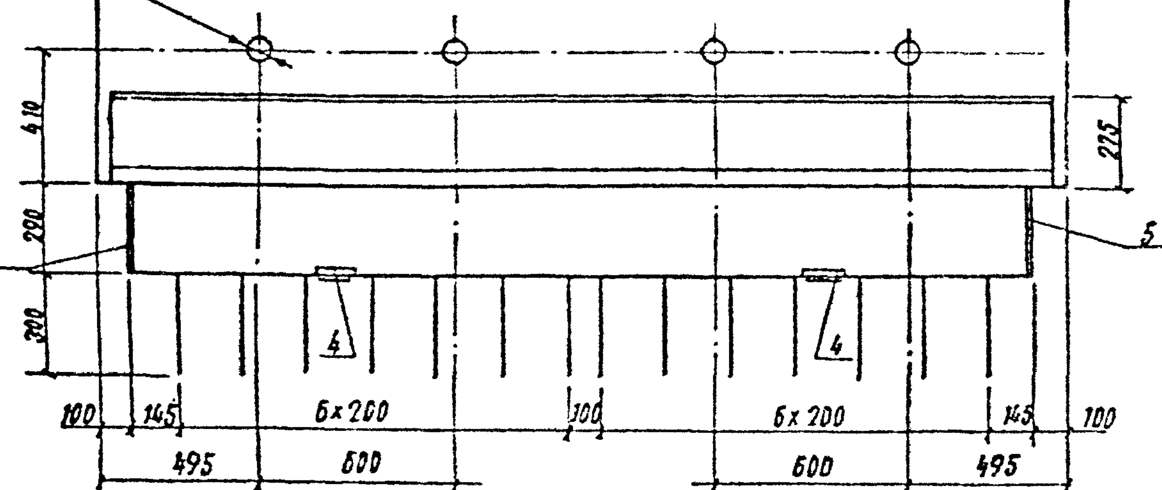
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т150.15-АⅡ-2	1	Каркас КП-ТАⅡ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅡ-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАⅡ-16	1	-42	61,5
	4	Изделие закладное МН-ТАⅡ-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАⅡ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅡ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅡ-7	1	-56	6,5
		Бетон класса В 35, м^3	0,67		
Т150.15-АⅢ-2	1	Каркас КП-ТАⅢ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅢ-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАⅢ-16	1	-42	61,5
	4	Изделие закладное МН-ТАⅢ-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАⅢ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅢ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅢ-7	1	-56	6,5
		Бетон класса В35, м^3	0,67		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т150.15-АⅡ-3	1	Каркас КП-ТАⅡ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅡ-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАⅡ-17	1	-43	61,5
	4	Изделие закладное МН-ТАⅡ-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАⅡ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅡ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅡ-7	1	-56	6,5
		Бетон класса В 35, м^3	0,67		
Т150.15-АⅢ-3	1	Каркас КП-ТАⅢ-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАⅢ-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАⅢ-17	1	-43	61,5
	4	Изделие закладное МН-ТАⅢ-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАⅢ-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАⅢ-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАⅢ-7	1	-56	6,5
		Бетон класса В 35, м^3	0,67		









Марка блока	Т, номер температурной зоны	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
Т 150.35-ТА II-1 Т 150.35-ТА III-1	9	1	В 35	F 200	W6	2,1
	10			F 300		
	11					
	12					
Т 150.35-ТА II-2 Т 150.35-ТА III-2	9	2		F 200		2,1
	10			F 300		
	11					
	12					
Т 150.35-ТА II-3 Т 150.35-ТА III-3	9	3		F 200		
	10			F 300		
	11					
	12					

Технические требования см 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 34

Н. контр	Ивянский		
Нач ОИС	Постовой		
Глав. спец	Ивянский		
ГИП	Марк		
Рук бриг.	Ста		
Ст. инж.	Чупр		
Инженер	Сорп.		

3.503.1-81.2-1-5

Блок тротуарный Т 150.35

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

Рис. 2

остальное см. рис. 1

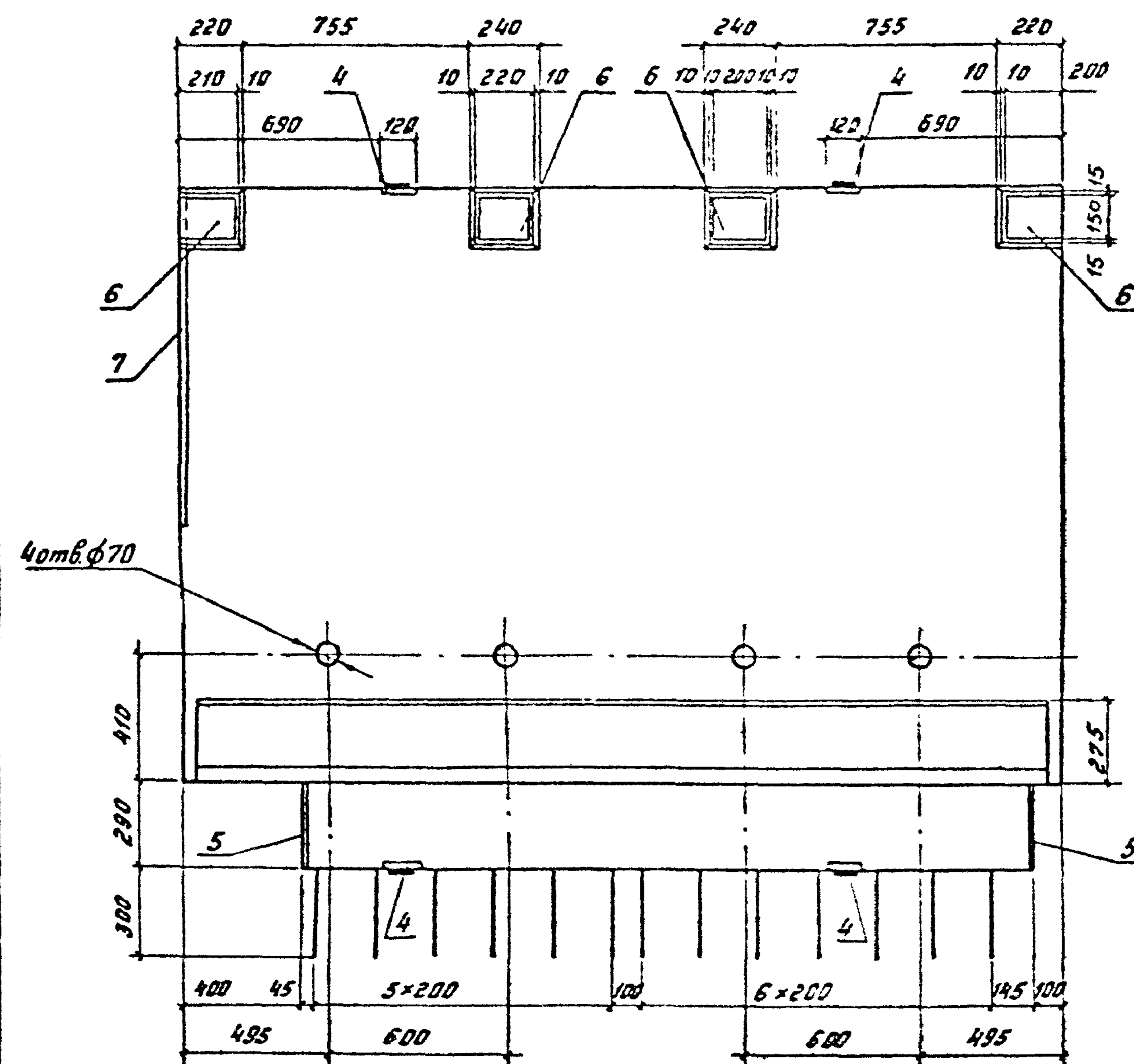
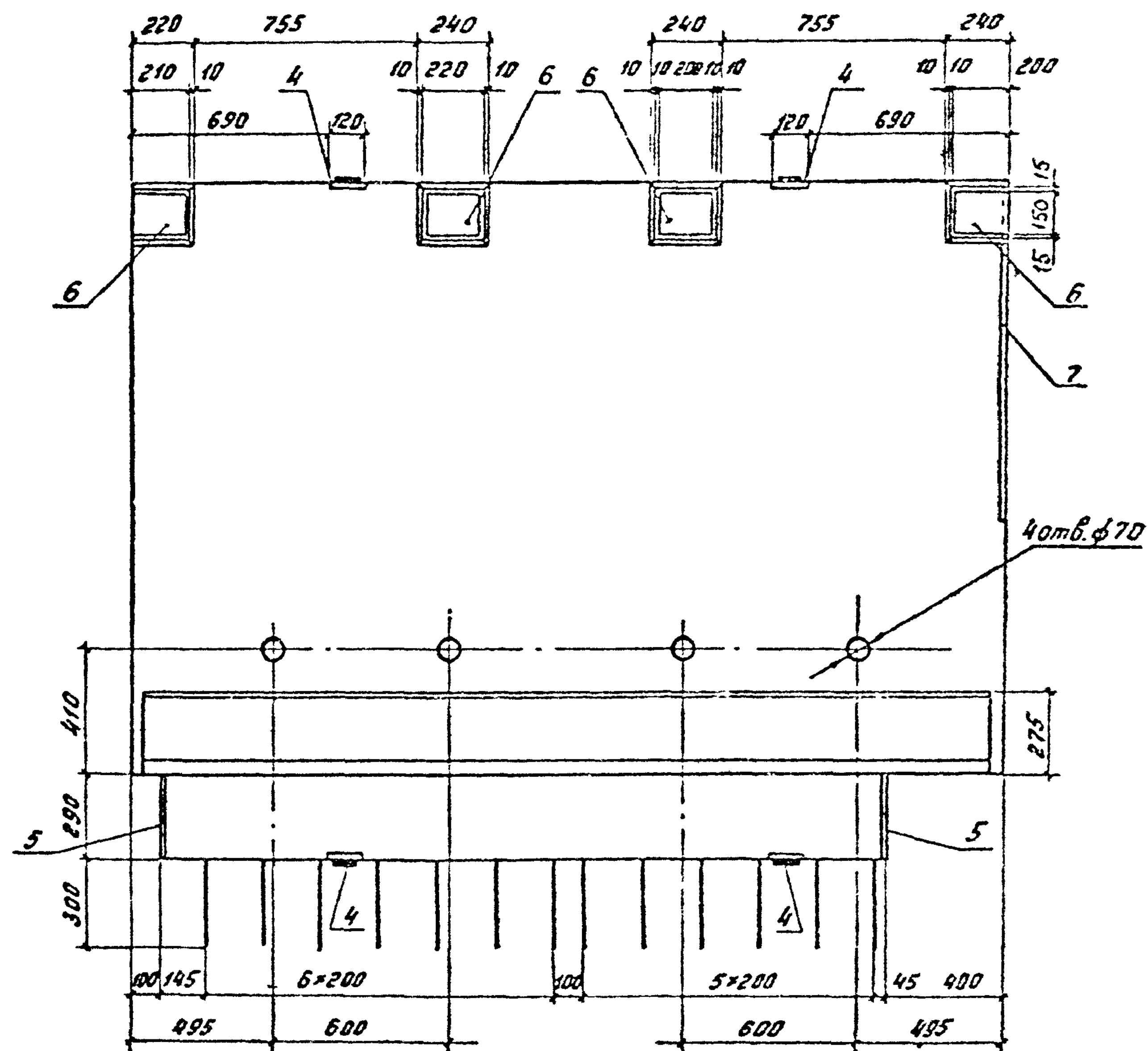


Рис. 3

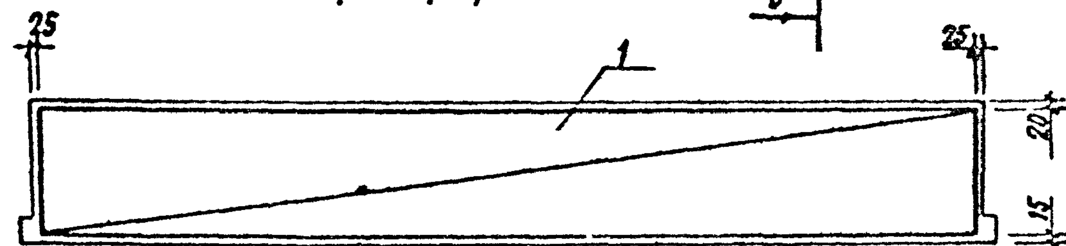
остальное см. рис. 1



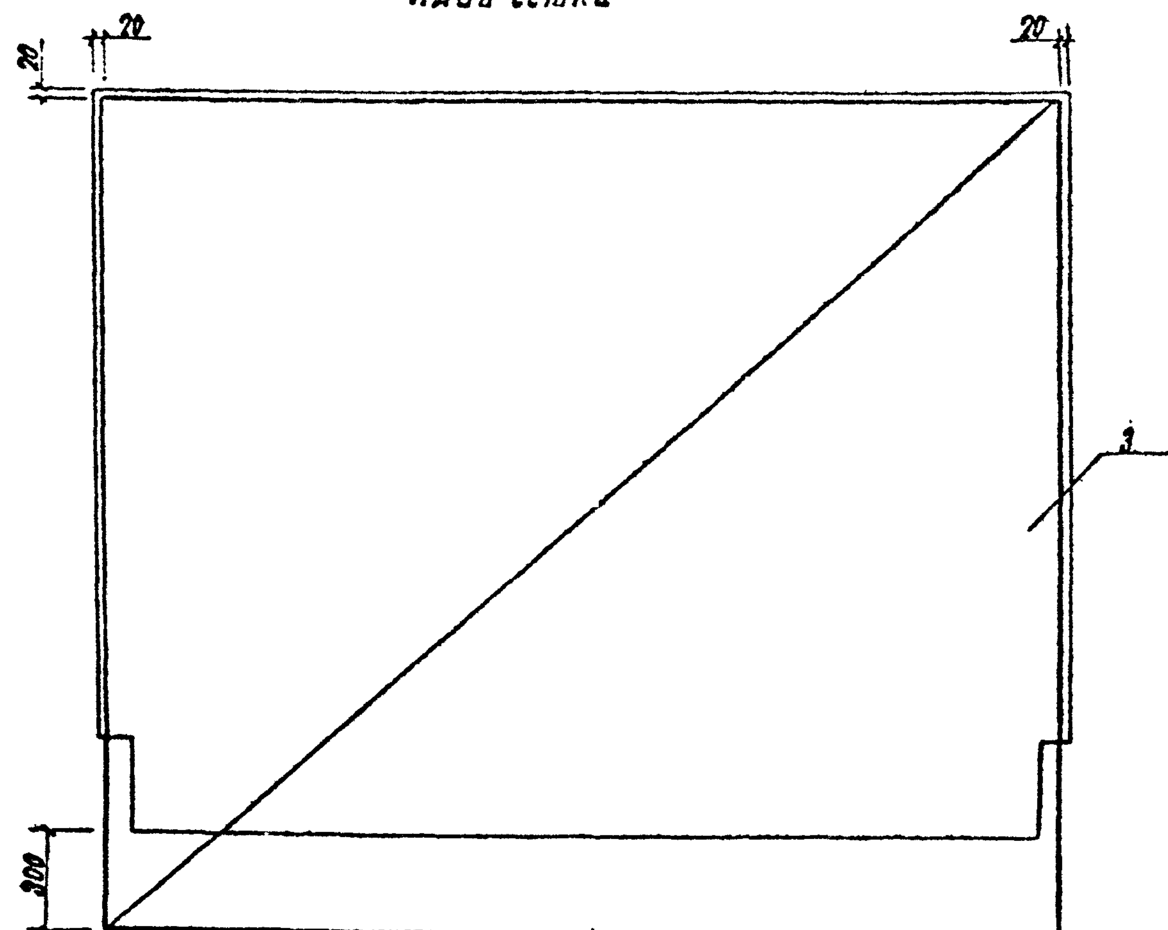
3.503.1-81.2-1-5	Лист 2

Схема армирования

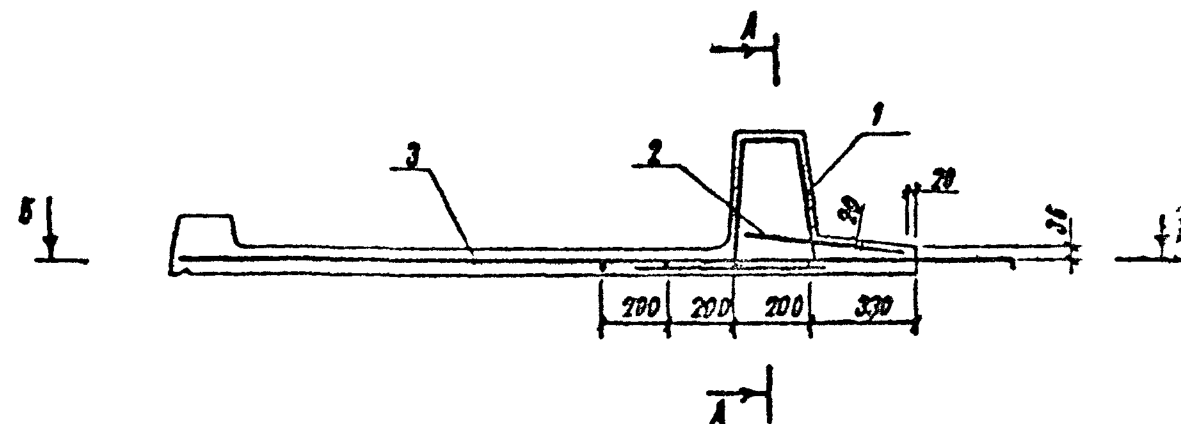
А–А
Каркас ребра



Б–Б
План сетки



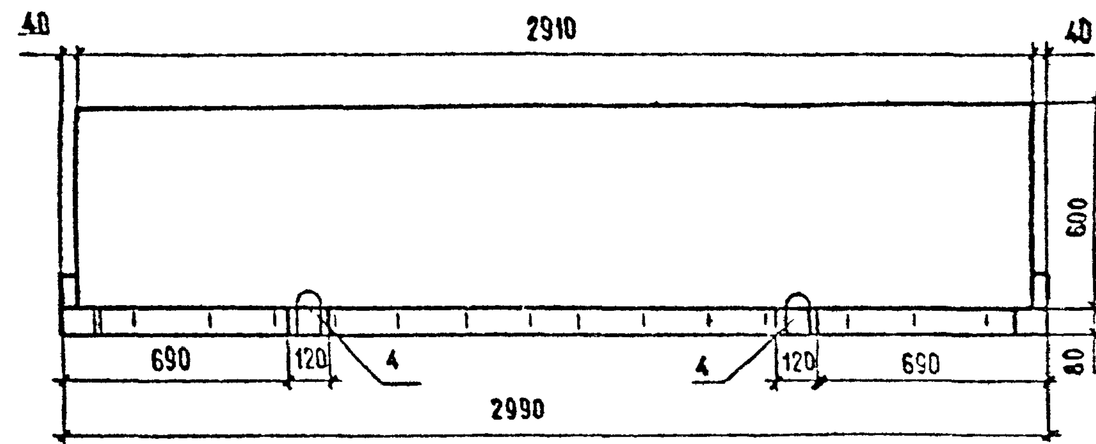
В–В

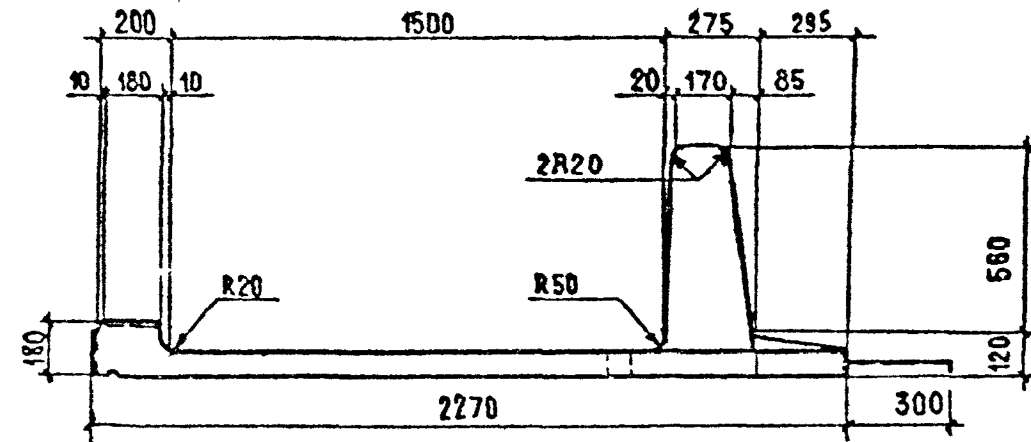


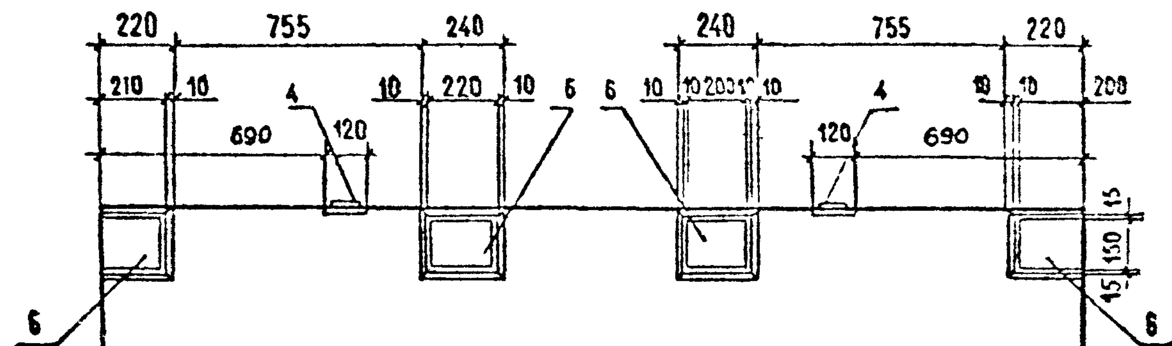
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг.
Т150.35-ТАⅡ-1	1	Каркас КП-ТАⅡ-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46,3
	2	Сетка С-ТАⅡ-1	1	—28	11,8
	3	С-ТАⅡ-18	1	—44	59,9
	4	Изделие закладное МН-ТАⅡ-1	4	—51	1,4
	5	МН-ТАⅡ-2	2	—52	1,7
	6	МН-ТАⅡ-3	4	—53	3,3
	7	ф 10 АⅡ, ℓ=2950	4	без черт.	1,8
		бетон класса В35, м³	0,80		
Т150.35-ТАⅢ-1	1	Каркас КП-ТАⅢ-3	1	3.503.1-81.2-1—19	46,3
	2	сетка С-ТА-Ⅲ-1	1	—28	11,8
	3	С-ТА Ⅲ-18	1	—44	59,9
	4	изделие закладное МН-ТАⅢ-1	4	—51	1,4
	5	МН-ТАⅢ-2	2	—52	1,7
	6	МН-ТАⅢ-3	4	—53	3,3
	7	ф 10 АⅢ, ℓ=2950	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,80		

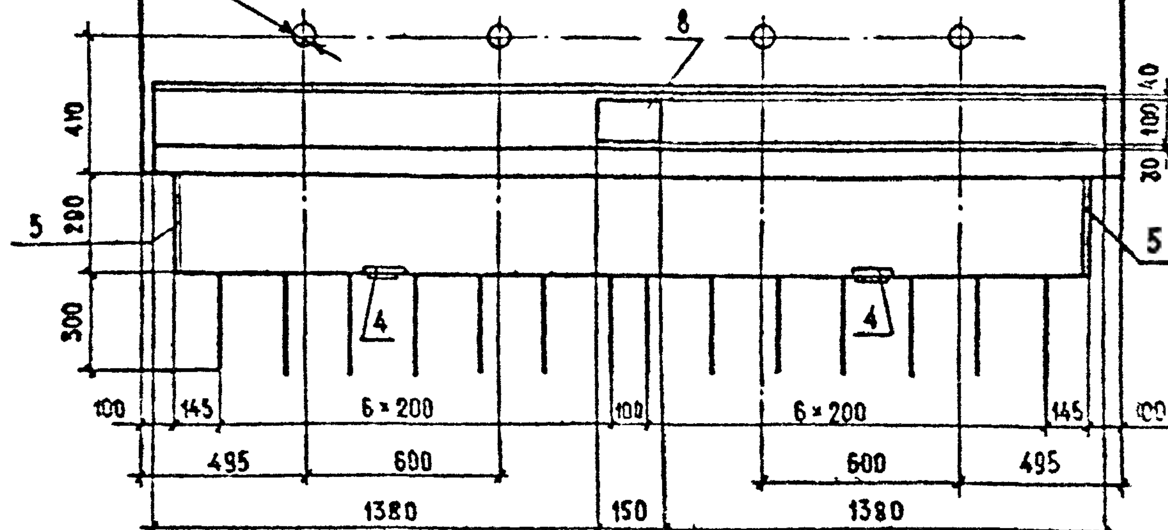
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ
Т150.35-ТАII-2	1	КАРКАС КП-ТАII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	СЕТКА С-ТАII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАII-19	1	-44	58.8
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАII-7	1	-56	6.5
	8	⌀10 А II, ℓ=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0.79		
Т150.35-ТАIII-2	1	КАРКАС КП-ТАIII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	СЕТКА С-ТАIII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАIII-19	1	-44	58.8
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАIII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАIII-7	1	-56	6.5
	8	⌀10 А III, ℓ=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0.79		

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ
Т150.35-ТАII-3	1	КАРКАС КП-ТАII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	СЕТКА С-ТАII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАII-20	1	-45	58.8
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАII-7	1	-56	6.5
	8	⌀10 А II, ℓ=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0.79		
Т150.35-ТАIII-3	1	КАРКАС КП-ТАIII-3	1	3.503.1-81.2-1-19	46.3
	2	СЕТКА С-ТАIII-2	1	-28	10.5
	3	С-ТАIII-20	1	-45	58.8
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАIII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	7	МН-ТАIII-7	1	-56	6.5
	8	⌀10 А III, ℓ=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0.79		









Марка блока	Номер температурной зоны	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
Т150.60-ТАII-1	9	1	В35	F200	W6	2,5
	10			F300		
Т150.60-ТАIII-1	11					
	12					
Т150.60-ТАII-2	9	2		F200		2,5
	10			F300		
Т150.60-ТАIII-2	11					
	12					
Т150.60-ТАII-3	9	3		F200		
	10			F300		
Т150.60-ТАIII-3	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 3,4

Н.контр.	Иванский	[illegible]	[illegible]	3.503.1-81.2-1-6
Нач.ОИС	Постовой	[illegible]	[illegible]	
Гл.спец.	Иванский	[illegible]	[illegible]	Блок тротуарный Т 150.60
ГИП	Маркин	[illegible]	[illegible]	Стадия Р, Лист 1, Листов 4
Рук.бриг.	Старова	[illegible]	[illegible]	Союздорпроект
Ст.инж.	Чуприна	[illegible]	[illegible]	
Инженер	Сорокин	[illegible]	[illegible]	

Формат А3

Рис. 2

остальное см. рис. 1

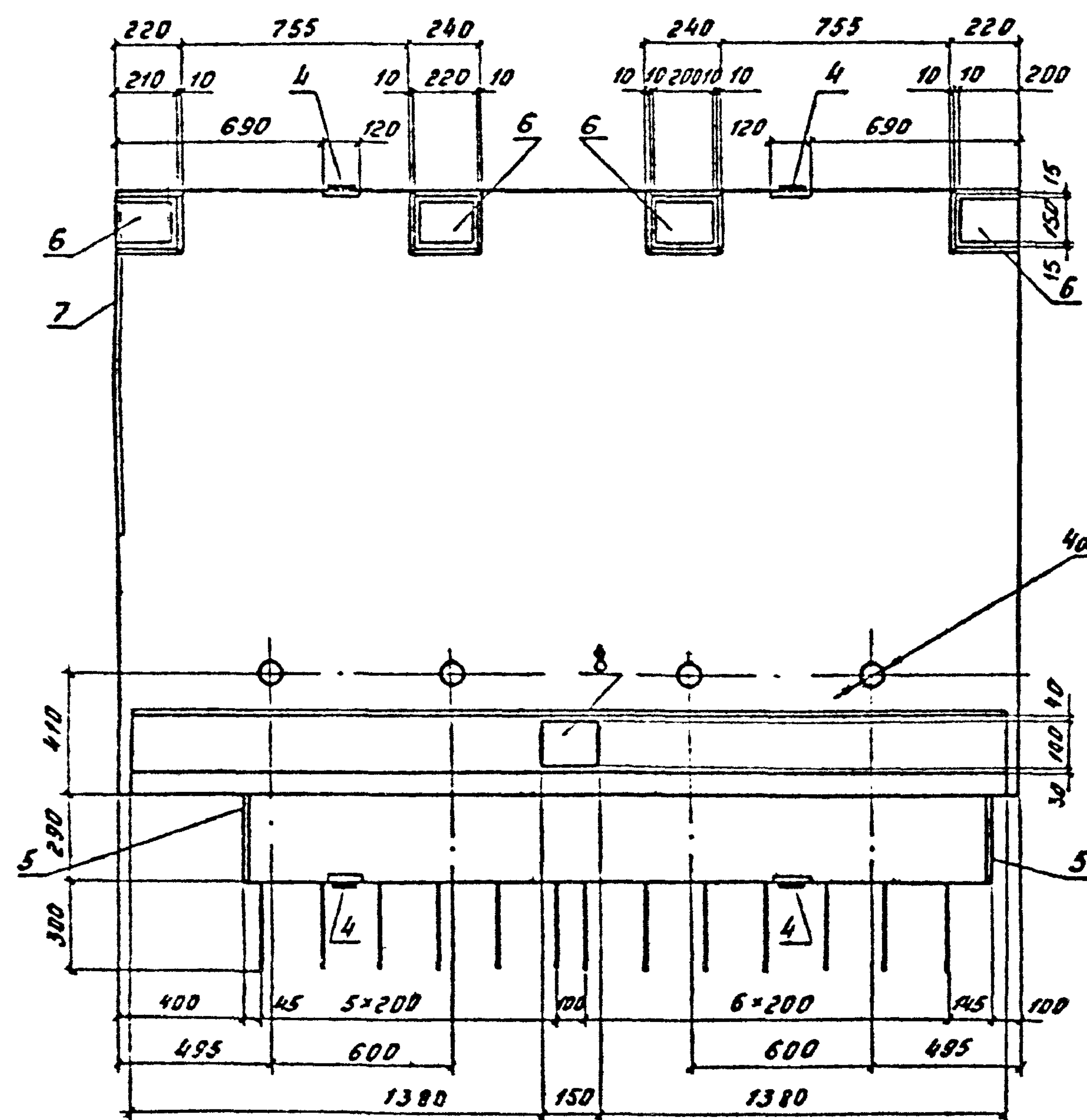


Рис. 3

остальное см. рис. 1

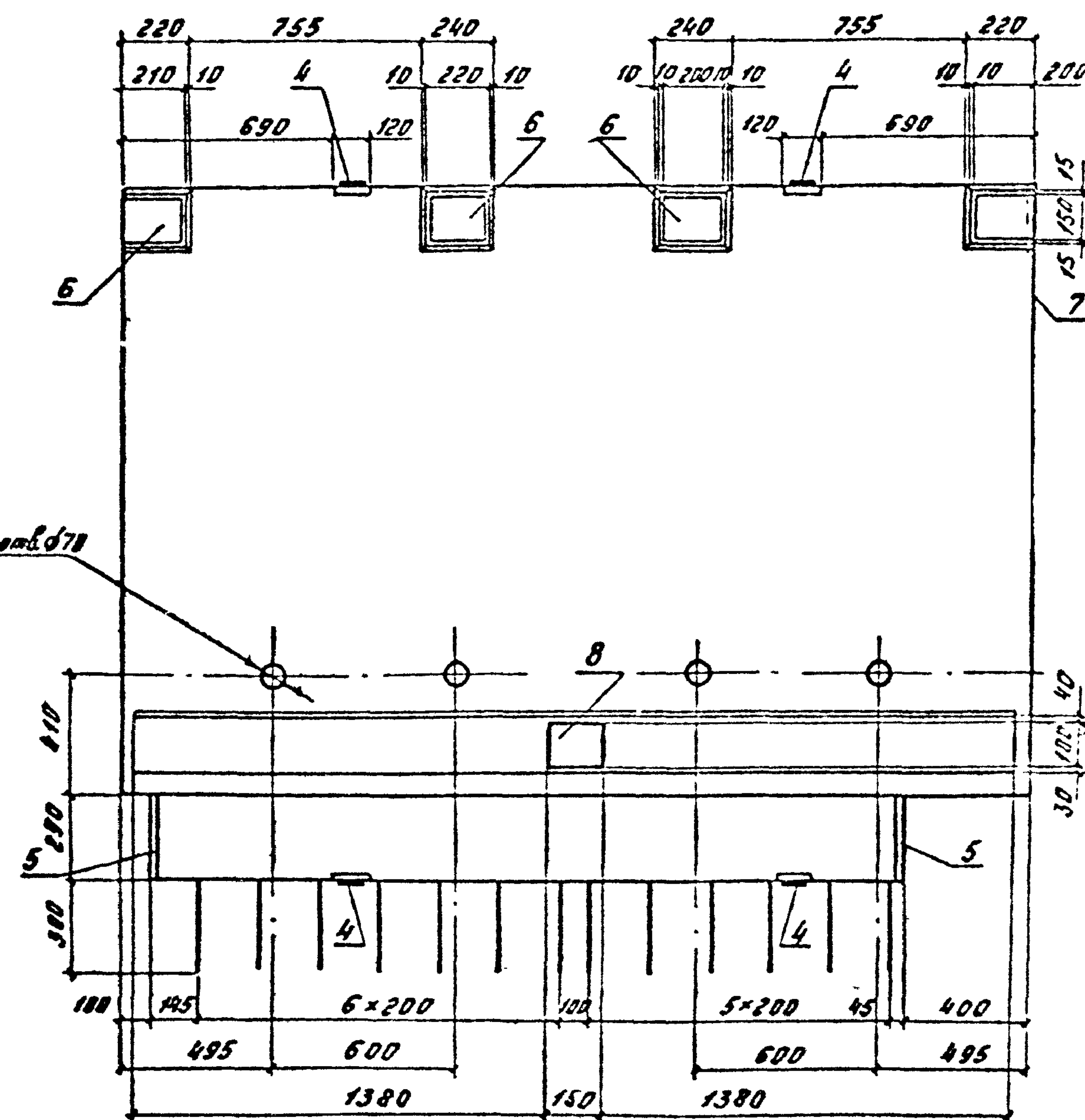
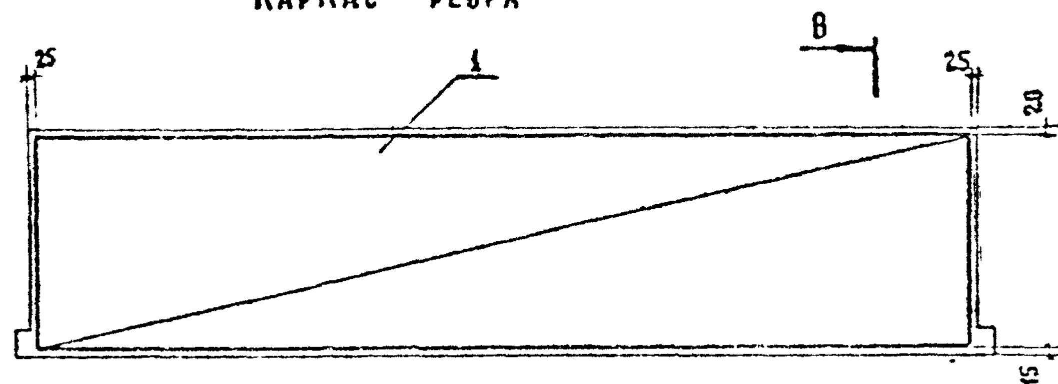
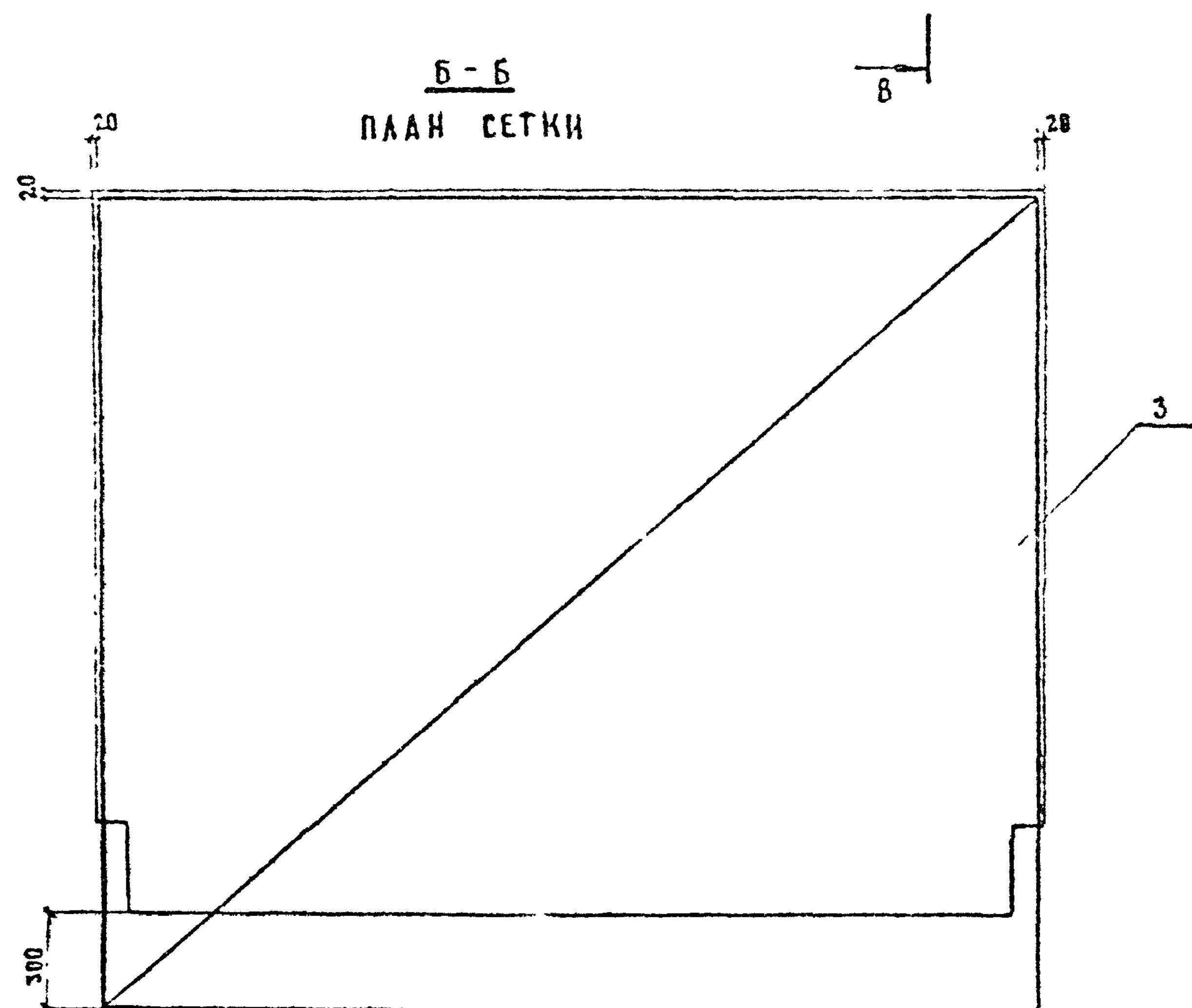
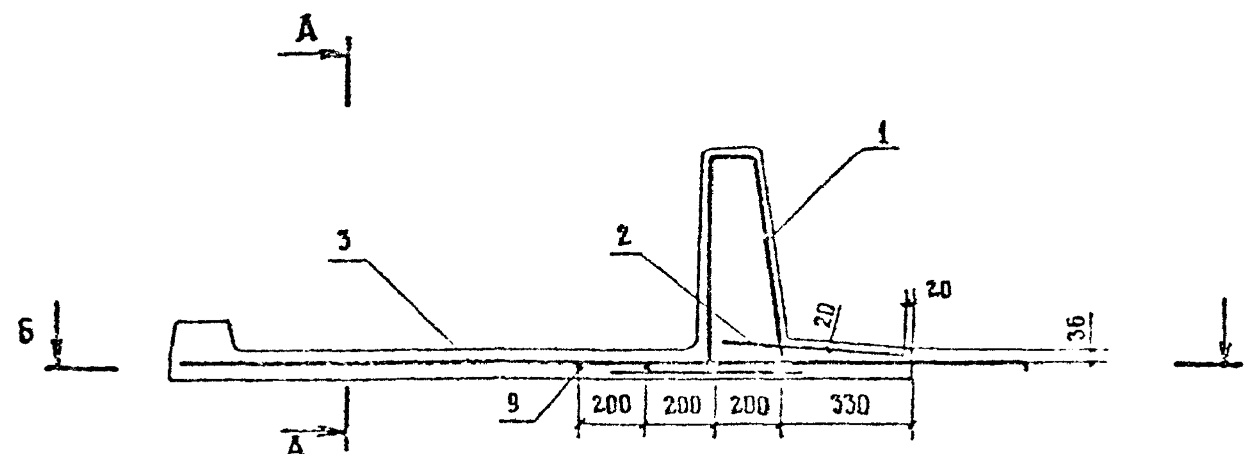


СХЕМА АР...РОВАНИЯ



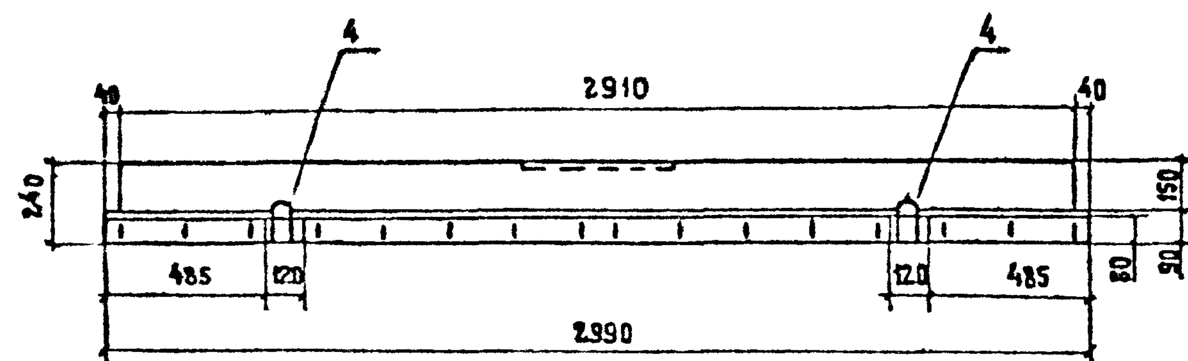


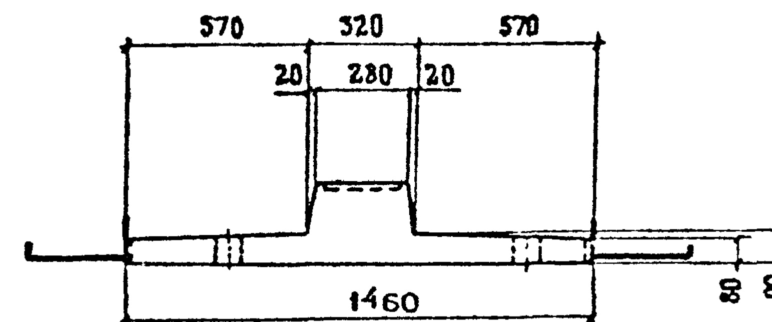


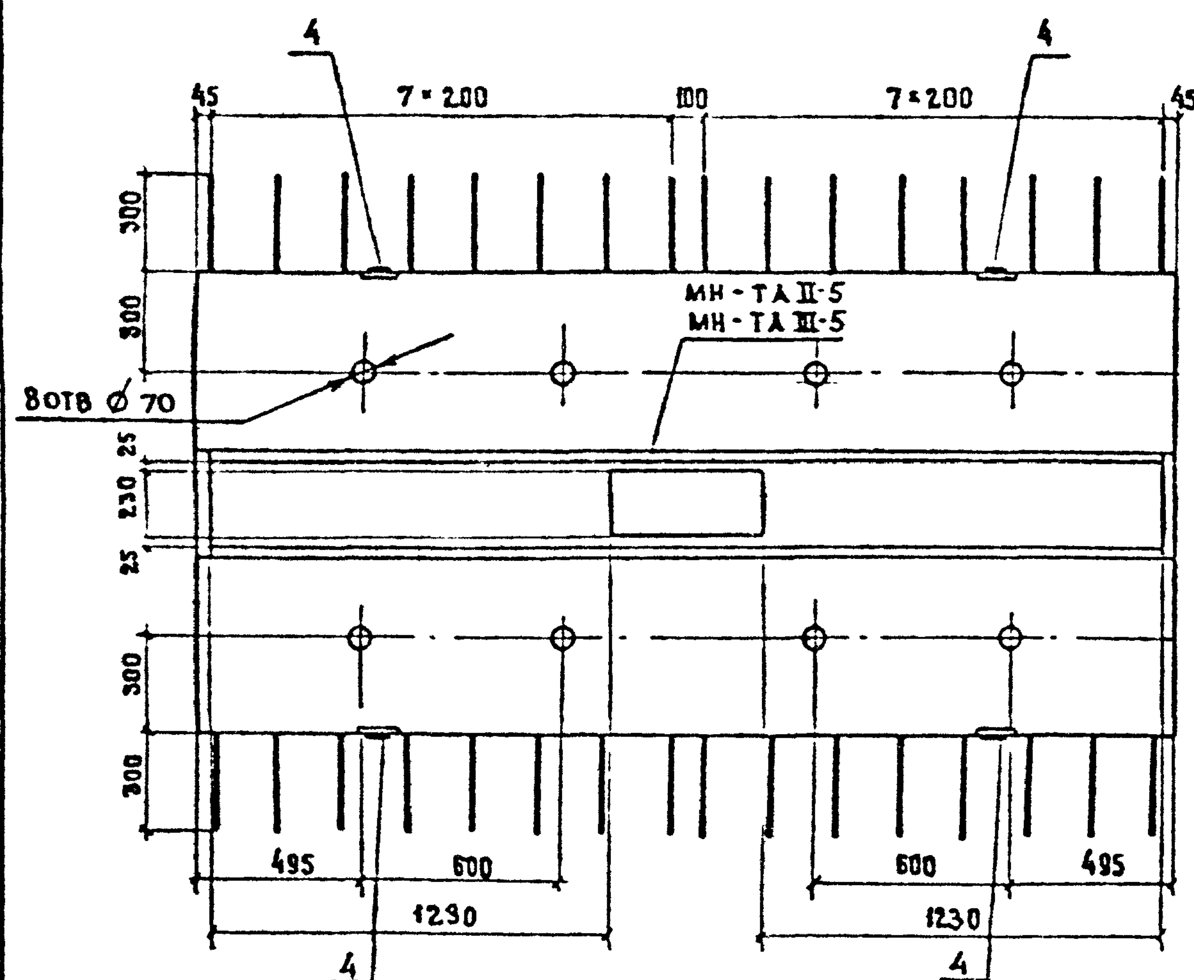
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ.
Т150.60-ТАII-1	1	КАРКАС КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	СЕТКА С-ТАII-1	1	-28	11.8
	3	С-ТАII-18	1	-44	59.9
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3.3
	8	МН-ТАII-8	1	-57	2.0
	9	Ø 10 АII, ℓ=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ.	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, м³	0.97		
Т150.60-ТАIII-1	1	КАРКАС КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	СЕТКА С-ТАIII-1	1	-28	11.8
	3	С-ТАIII-18	1	-44	59.9
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТАIII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3.3
	8	МН-ТАIII-8	1	-57	2.0
	9	Ø 10 АIII, ℓ=2950	4	БЕЗ ЧЕРТ	1.8
		БЕТОН КЛАССА В35, м³	0.97		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т150.60-ТАII-2	1	Каркас КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАII-2	1	-28	10,5
	3	С-ТАII-19	1	-45	58,8
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАII-7	1	-56	6,5
	8	МН-ТАII-8	1	-57	2,0
	9	⌀10АII, ℓ=2950	4	Без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,96		
Т150.60-ТАIII-2	1	Каркас КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАIII-2	1	-28	10,5
	3	С-ТАIII-19	1	-45	58,8
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАIII-7	1	-56	6,5
	8	МН-ТАIII-8	1	-57	2,0
	9	⌀10АIII, ℓ=2950	4	Без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,95		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
Т150.60-ТАII-3	1	Каркас КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАII-2	1	-28	10,5
	3	С-ТАII-20	1	-46	58,8
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАII-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАII-7	1	-56	6,5
	8	МН-ТАII-8	1	-57	2,0
	9	⌀10АII, ℓ=2950	4	Без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,96		
Т150.60-ТАIII-3	1	Каркас КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАIII-2	1	-28	10,5
	3	С-ТАIII-20	1	-46	58,8
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАIII-3	4	-53	3,3
	7	МН-ТАIII-7	1	-56	6,5
	8	МН-ТАIII-8	1	-57	2,0
	9	⌀10АIII, ℓ=2950	4	Без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,96		







МАРКА БЛОКА	Т. НОМЕР ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНЫ	КЛАСС БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ	МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ	МАССА БЛОКА, Т
РП 15 - ТА II - 1 РП 15 - ТА III - 1	9	В 35	F 200	W 6	1,30
	10		F 300		
	11				
	12				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 3.503.1-81.2-1-ТТ

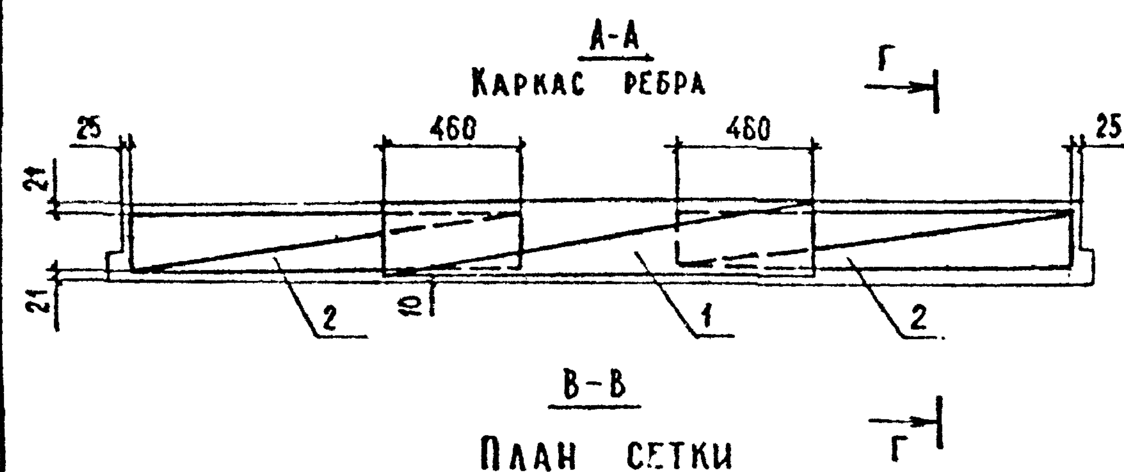
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2

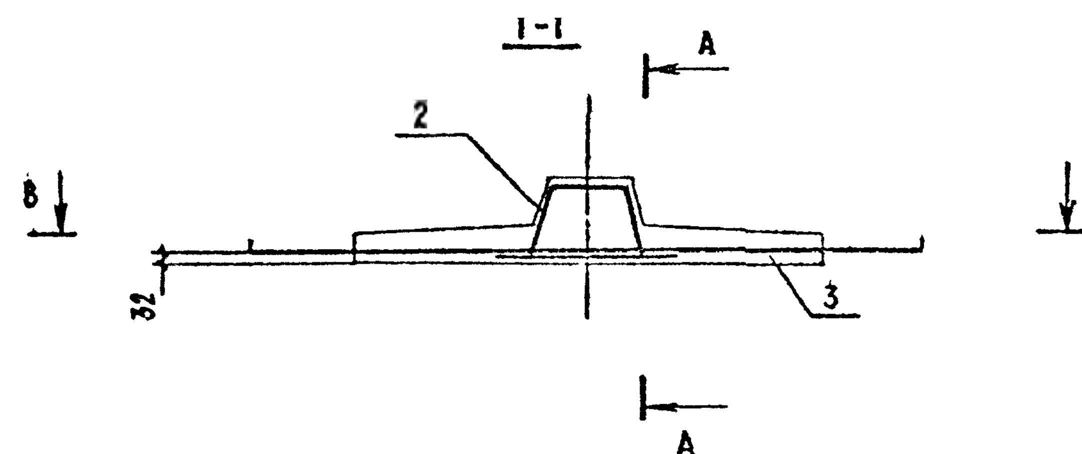
Н КОНТР.	ИВЯНСКИЙ			3.503.1-81.2-1-7
НАЧ.ОТД	ПОСТОВОЙ			
ГЛ. СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ			БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ РП 15 — ТА II - 1, РП 15 — ТА III - 1
ГИП	МАРКИН			СТАДИЯ Р · ЛИСТ 1 · ЛИСТОВ 2
РУК. БРИГ	СТАРОВА			
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА			СОЮЗДОРПРОЕКТ
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН			

Формат А3

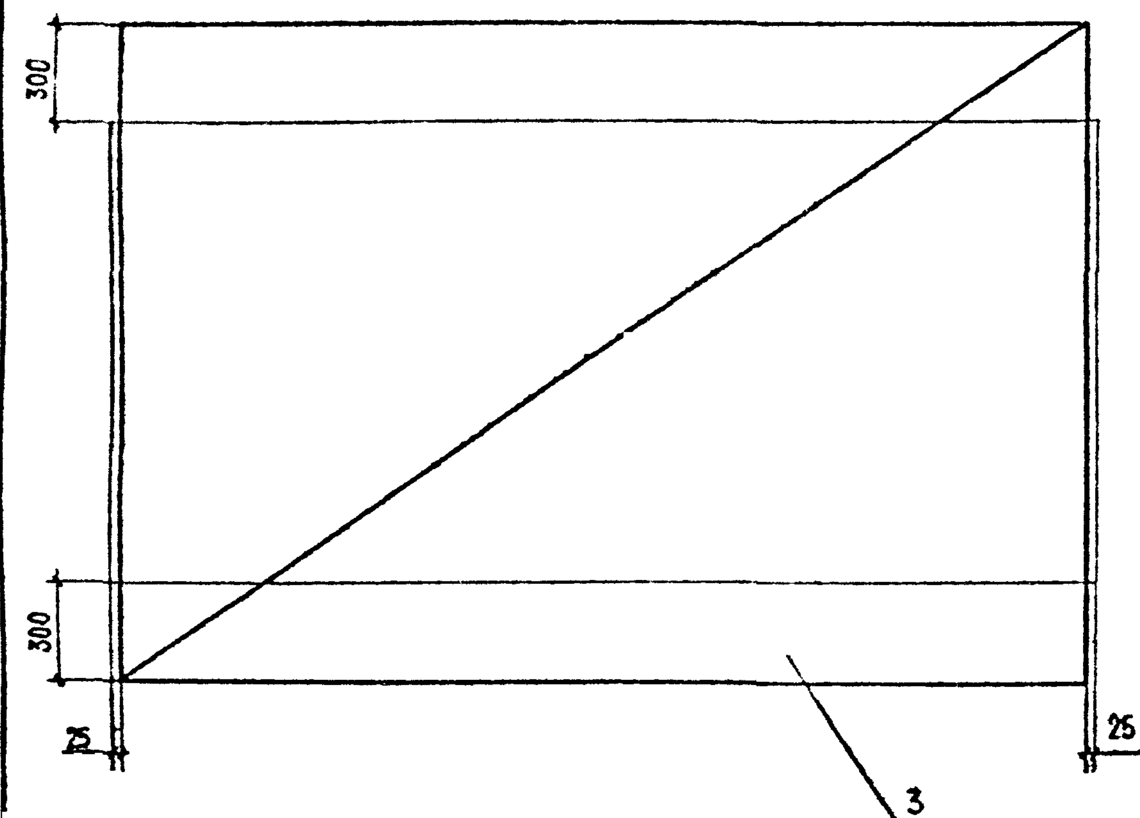
Схема армирования

A-A
Каркас ребра

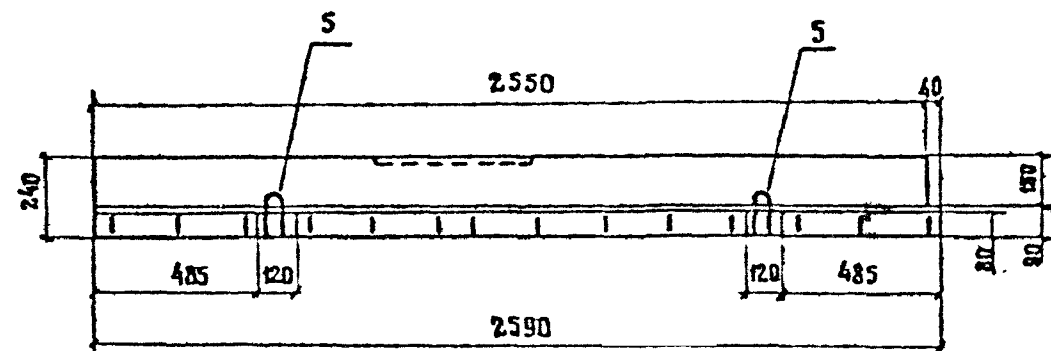


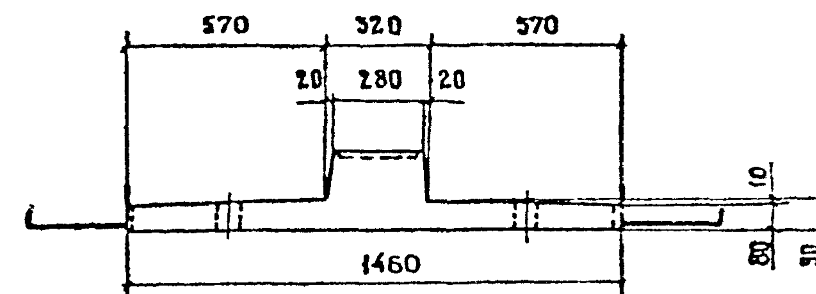


B-B
План сетки

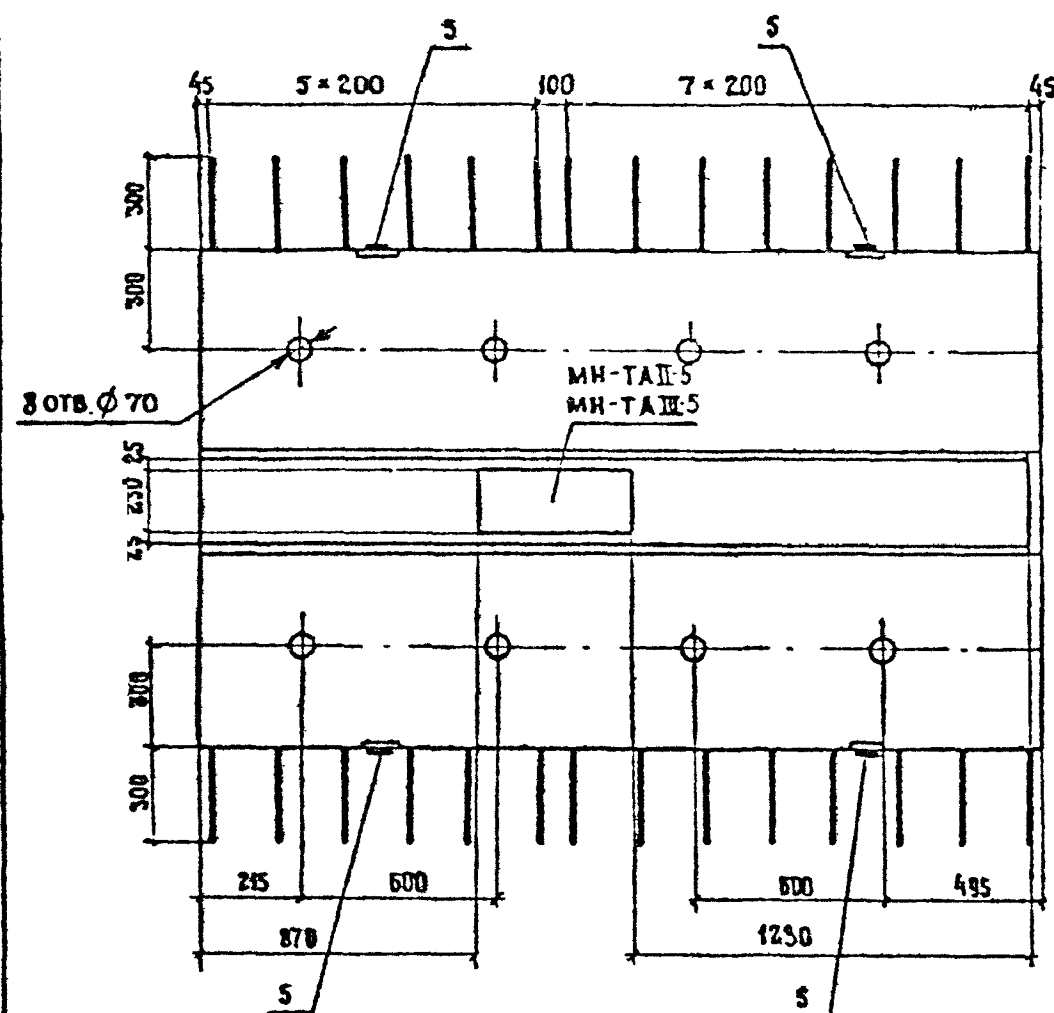


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед.,кг
РП15-ТАII-1	1	Каркас КП-ТАII-5	1	3.503.1-81.2-1-21	26,0
	2	КП-ТАII-6	2	-22	13,6
	3	Сетка С-ТАII-23	1	-49	33,2
	4	Изделие закальное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
		Бетон класса В35, м³	0,52		
РП15-ТАIII-1	1	Каркас КП-ТАIII-5	1	3.503.1-81.2-1-21	26,0
	2	КП-ТАIII-6	2	-22	13,6
	3	Сетка С-ТА III-23	1	-49	33,2
	4	Изделие закладное МН-ТА-III-1	4	-51	1,4
		Бетон класса В35, м³	0,52		





МАРКА БЛОКА	Т НОМЕР ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНЫ	КЛАСС БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ	МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ	МАССА БЛОКА, Т
РП 15-ТА II-2 РП 15-ТА III-2	9	В 35	F 200	W 6	1,14
	10		F 300		
	11				
	12				



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 3.503.1-81.2-1-ТТ.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ		
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ		
ГИП	МАРКИН		
РУК. БРИГ.	СТАРОВА		
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА		
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		

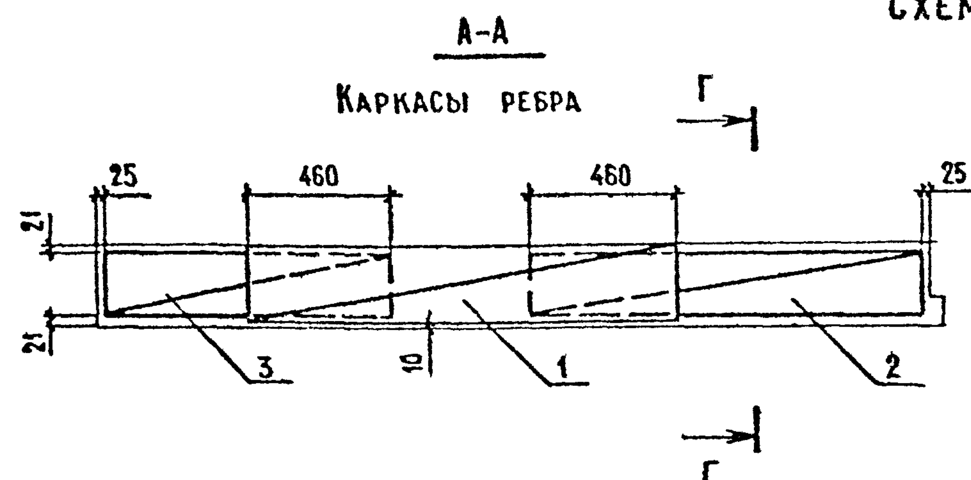
3.503.1-81.2-1 - 8

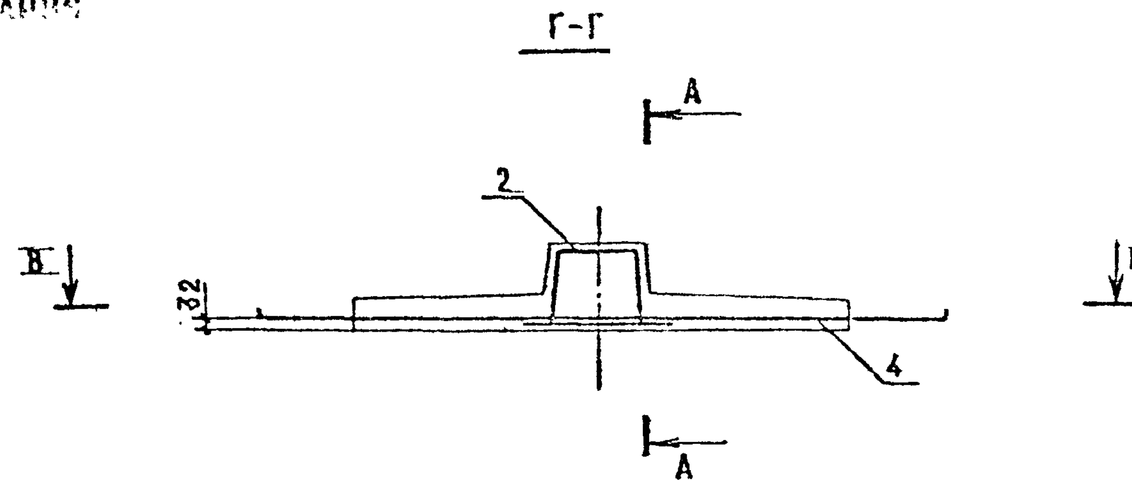
БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ
РП 15 - ТА II-2
РП 15 - ТА III-2

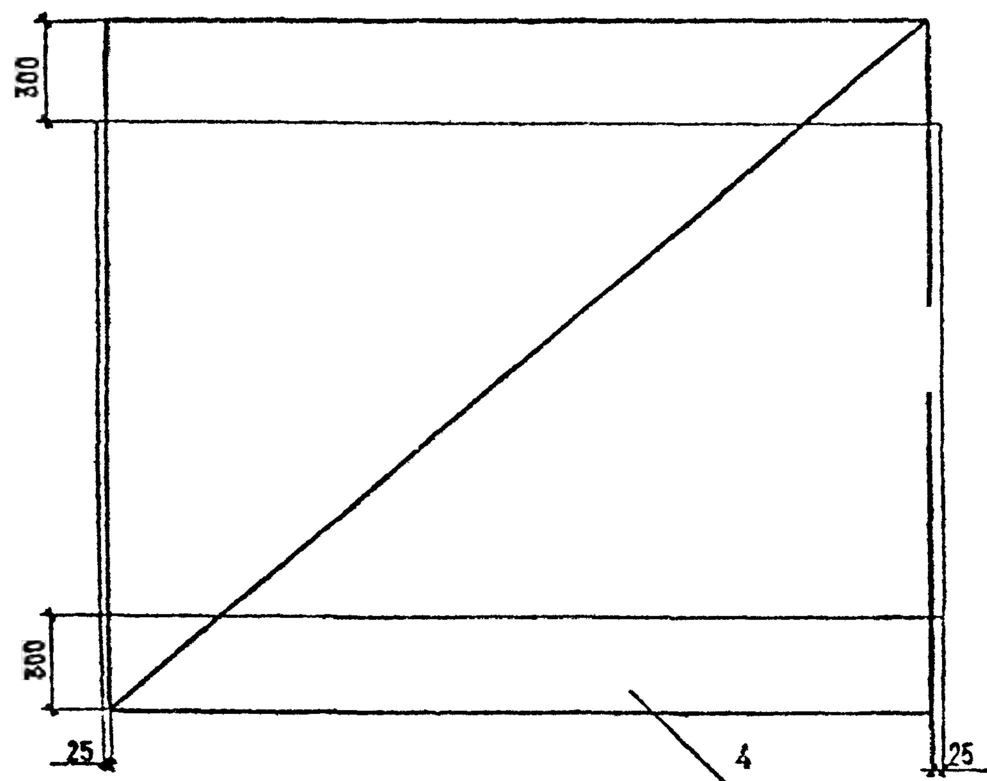
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

СОЮЗДОРПРОЕКТ

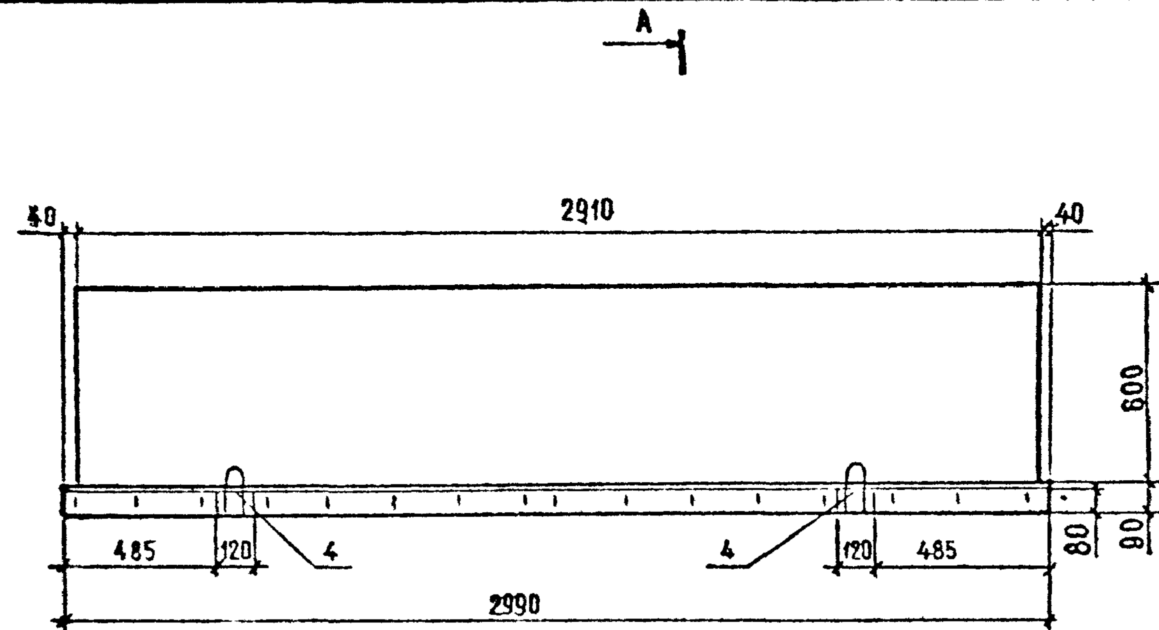
Схема армирования

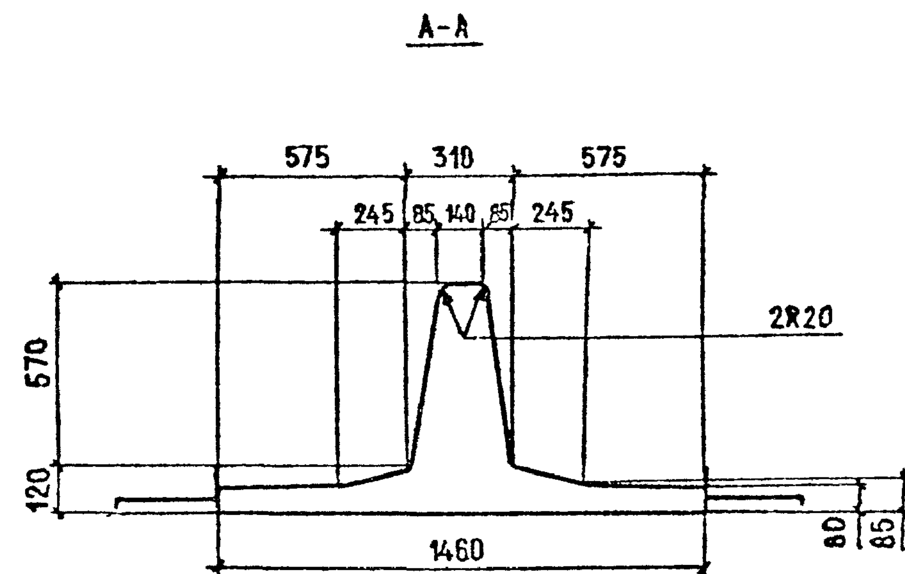


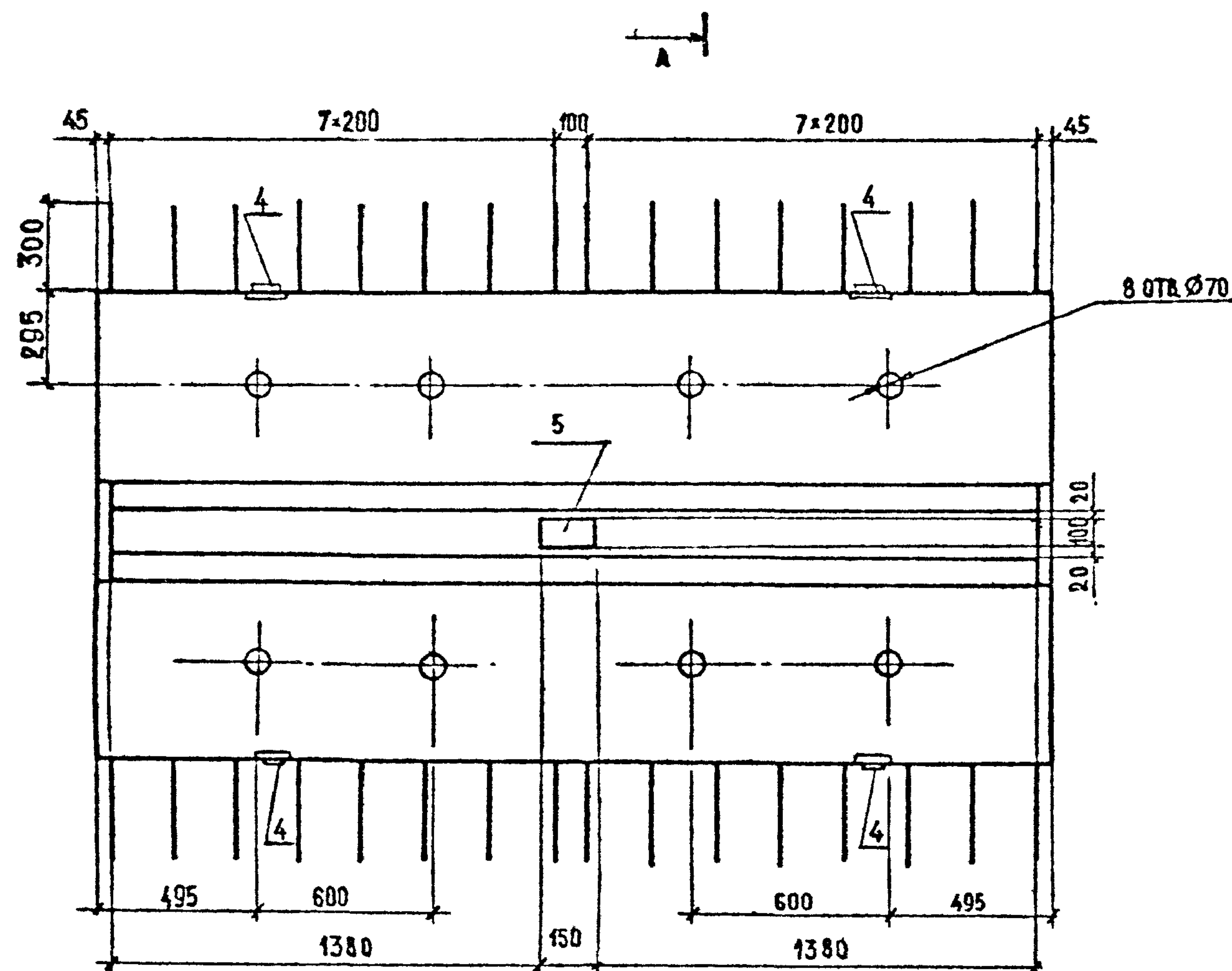




Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
РП15-АII-2	1	Каркас КП-ТАII-5	1	3.503.1-81.2-1-21	26,0
	2	КП-ТАII-6	1	-22	13,6
	3	КП-ТАII-7	1	-23	9,6
	4	Сетка С-ТАII-24	1	-50	29,2
	5	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
		Бетон класса В35, м³	0,46		
РП15-АIII-2	1	Каркас КП-ТАIII-5	1	3.503.1-81.2-1- 21	26,0
	2	КП-ТАIII-6	1	- 22	13,6
	3	КП-ТАIII-7	1	-23	9,6
	4	Сетка С-ТАIII-24	1	-50	29,2
	5	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
		Бетон класса В35, м³	0,46		







Марка блока	Номер температурной зоны	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса блока, т
РП60-ТАⅡ-1 РП60-ТАⅢ-1	9	В35	F200	W6	2,1
	10		F300		
	11				
	12				

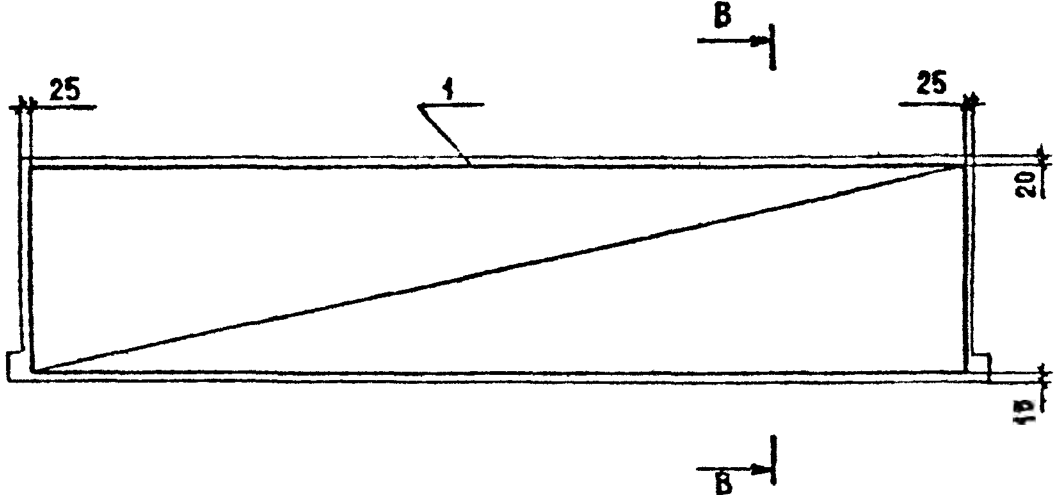
Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 2

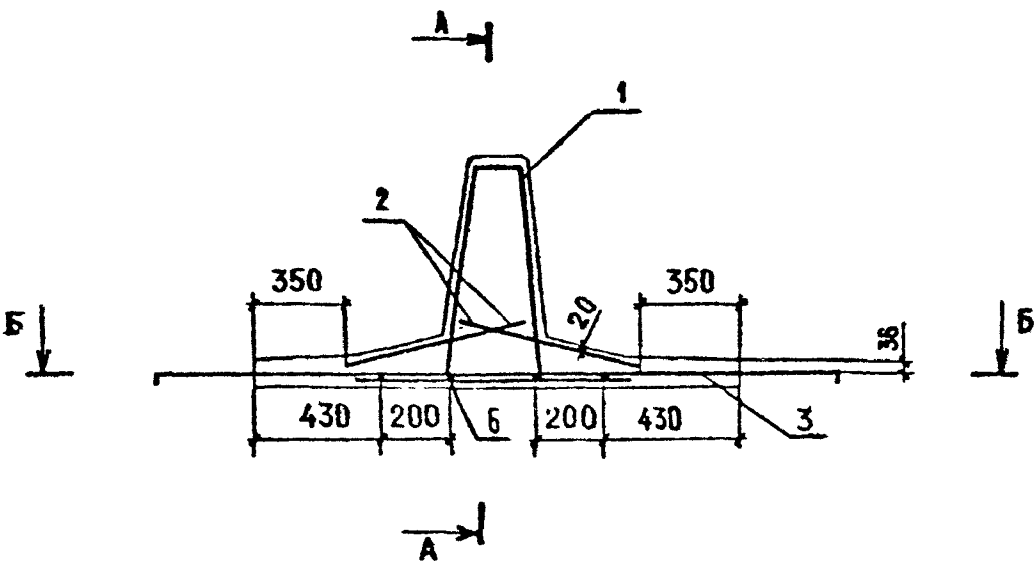
				3.503.1-81.2-1-9				
Н.контр.	Иванский		13.05.11					
Нач. ОИС	Постовой							
Гл.спец.	Иванский			Блок разделительной полосы РП60-ТАⅡ-1 РП60-АⅢ-1	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Маркин				Р	1	2	
Рук.бриг.	Старова				Союздорпроект			
Ст.инж.	Чуприна							
Инженер	Сорокин							

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

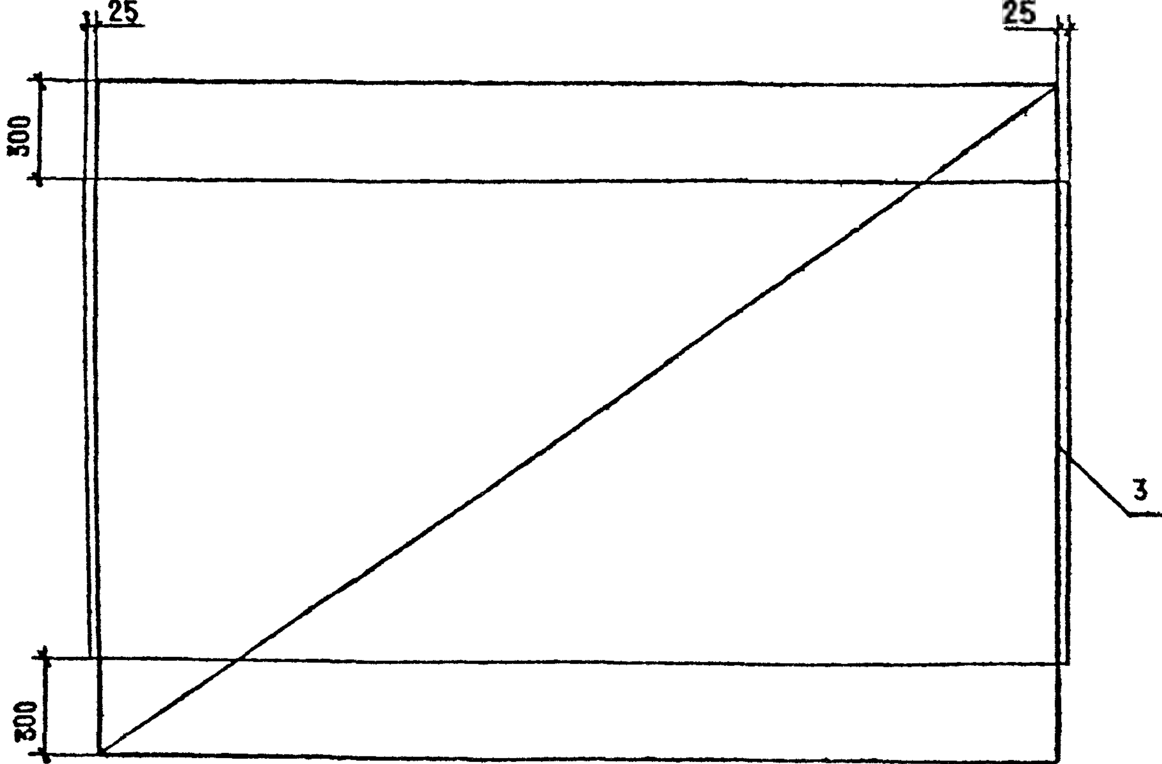
А-А
Каркас ребра



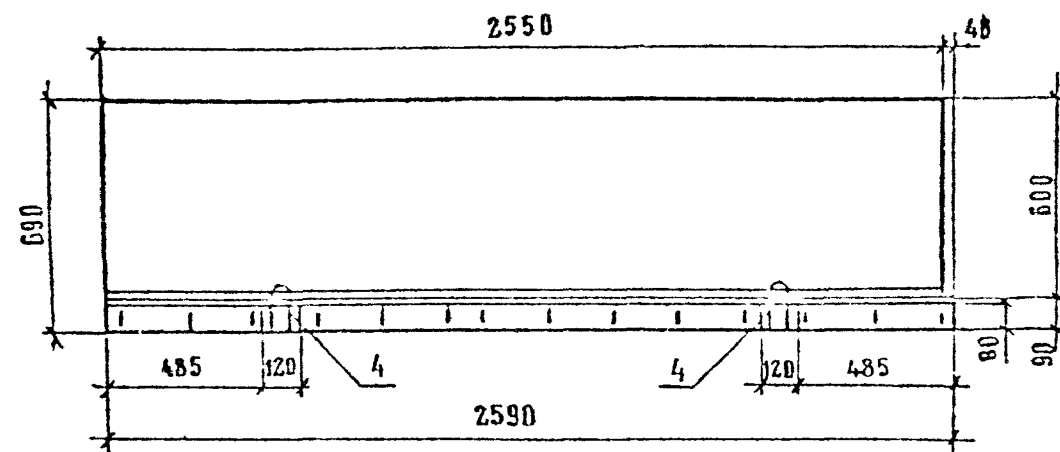
В-В

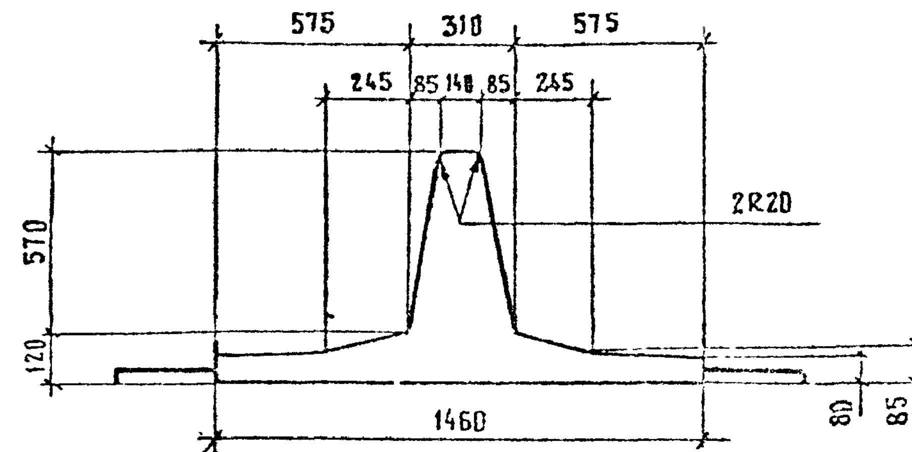


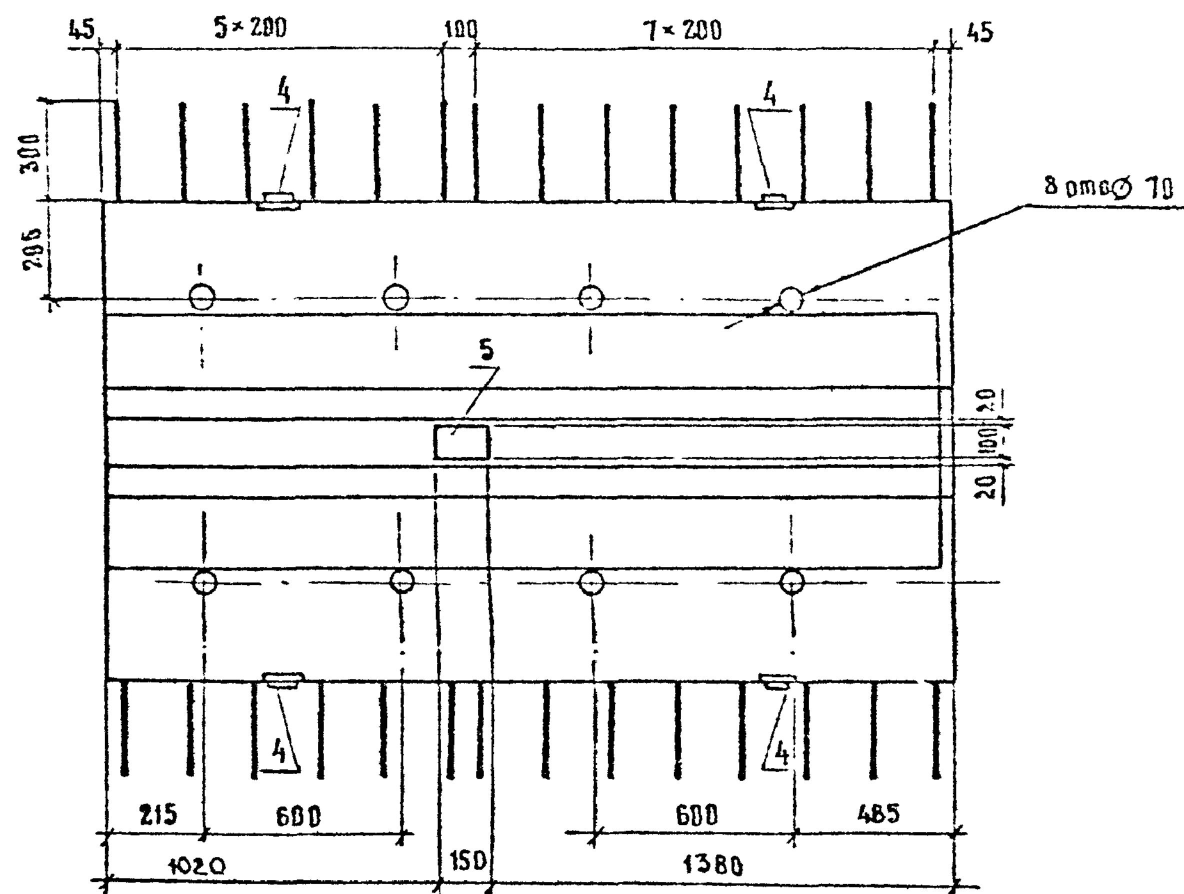
Б-Б
План сетки



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
РП60-АII-1	1	Каркас КП-ТАII-8	1	3.503.1-81.2-1-24	68,0
	2	Сетка С-ТАII-1	2	-28	11,8
	3	С-ТАII-21	1	-47	29,6
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАII-8	1	-57	2,0
	6	Ø10 А II, ℓ=2940	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,82		
РП60-АIII-1	1	Каркас КП-ТА III-8	1	3.503.1-81.2-1-24	68,0
	2	Сетка С-ТАIII-1	2	-28	11,8
	3	С-ТА III-21	1	-47	29,6
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-8	1	-57	2,0
	6	Ø10 АIII, ℓ=2940	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,82		







Марка блока	Т, номер температурной зоны	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса блока, т
РП 60-ТАII-2 РП 60-ТАIII-2	9	B35	F 200	W 6	1.8
	10		F 300		
	11				
	12				

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 2

Н.контр.	Ивянский			3.503.1-81.2-1-10
Нач.ОНС	Постовой			
ГА спец.	Ивянский			Блок разделительной полосы РП 60-ТАII-2, РП 60-ТАIII-2
ГИП	Маркин			
Рук.бриг.	Старова			
Ст.инж.	Чуприна		10.03	
Инженер	Сорокин			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

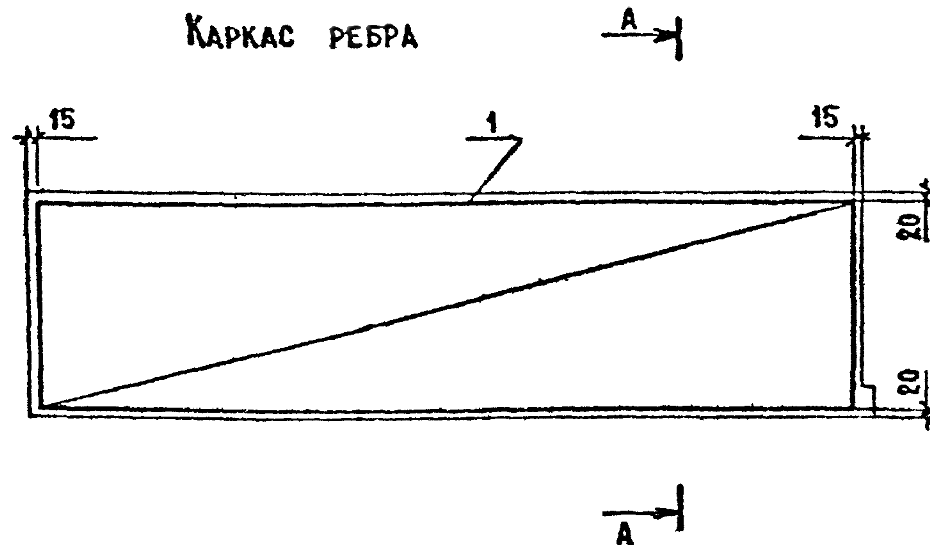
СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

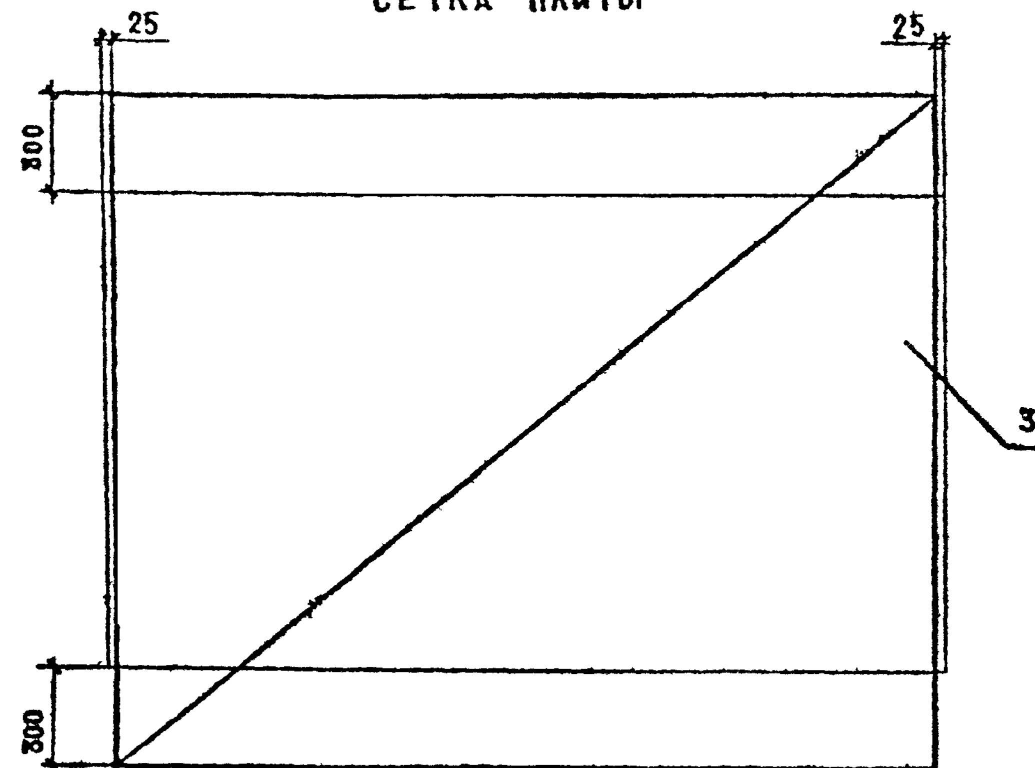
А-А

Каркас ребра

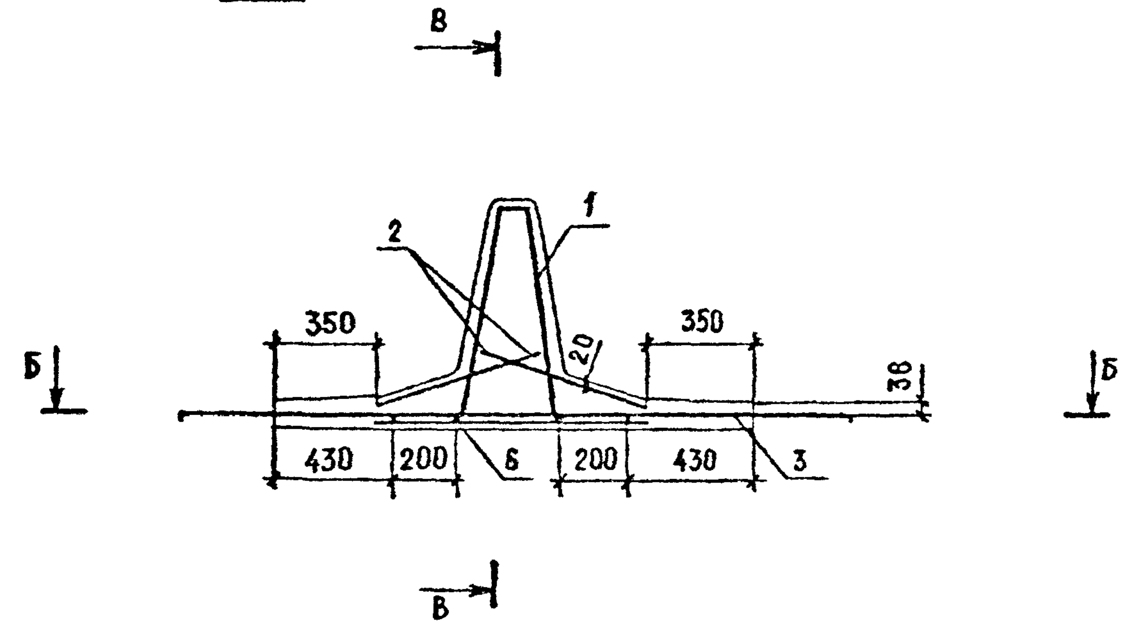


Б-Б

Сетка плиты

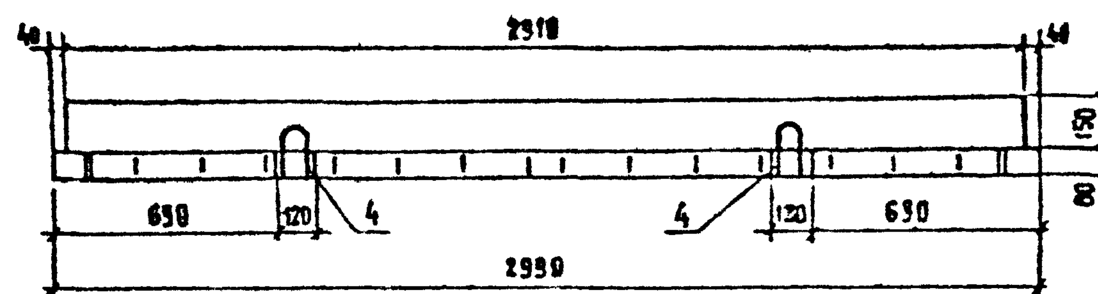


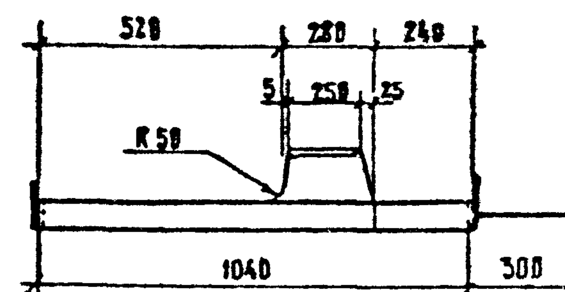
В-В

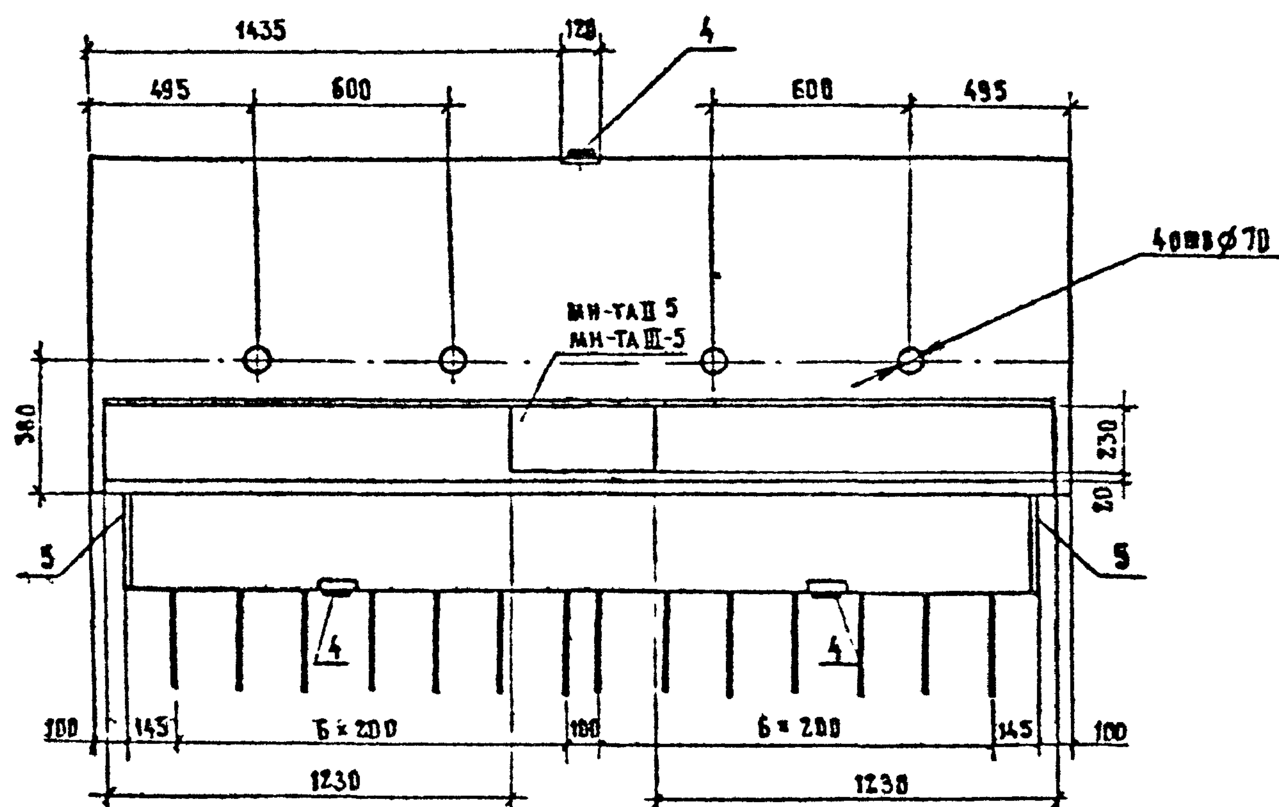


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
РП60-ТАII-2	1	Каркас КП-ТАII-9	1	3.503.1-81.2-1-24	60,8
	2	Сетка С-ТАII-2	2	-28	10,5
	3	С-ТАII-22	1	-48	26,0
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАII-8	1	-57	2,0
	6	⌀10 АII, ℓ=2550	4	без черт.	1,6
		Бетон класса В35, м³	0,71		
РП60-ТАIII-2	1	Каркас КП-ТАIII-9	1	3.503.1-81.2-1-24	60,8
	2	Сетка С-ТАIII-2	2	-28	10,5
	3	С-ТАIII-22	1	-48	26,0
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-8	1	-57	2,0
	6	⌀10 АIII, ℓ=2550	4	без черт.	1,6
		Бетон класса В35, м³	0,71		

Рис. 1







Марка блока	Т, номер температурной зоны	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
ОБ15-ТАII-1 ОБ15-ТАIII-1	9	1	В35	F200	W6	0,9
	10			F300		
	11					
	12					
ОБ15-ТАII-2 ОБ15-ТАIII-2	9	2		F200		0,9
	10			F300		
	11					
	12					
ОБ15-ТАII-3 ОБ15-ТАIII-3	9	3		F200		
	10			F300		
	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Спецификацию см. лист 3,4.

Н.контр.	Ивянский		3.503.1-81.2-1-11				
Нач.отд.	Постовой						
Гл.спец.	Ивянский		Блок ограждающий ОБ15-ТАII(АIII)-1, ОБ15-ТАII(АIII)-2 ОБ15-ТАII(АIII)-3	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин			Р	1	4
Рук.бриг.	Старова			Союздорпроект		
Ст.инж.	Чуприна					
Инженер	Сорокин					

Формат А3

Рис. 2

остальное см. рис. 1

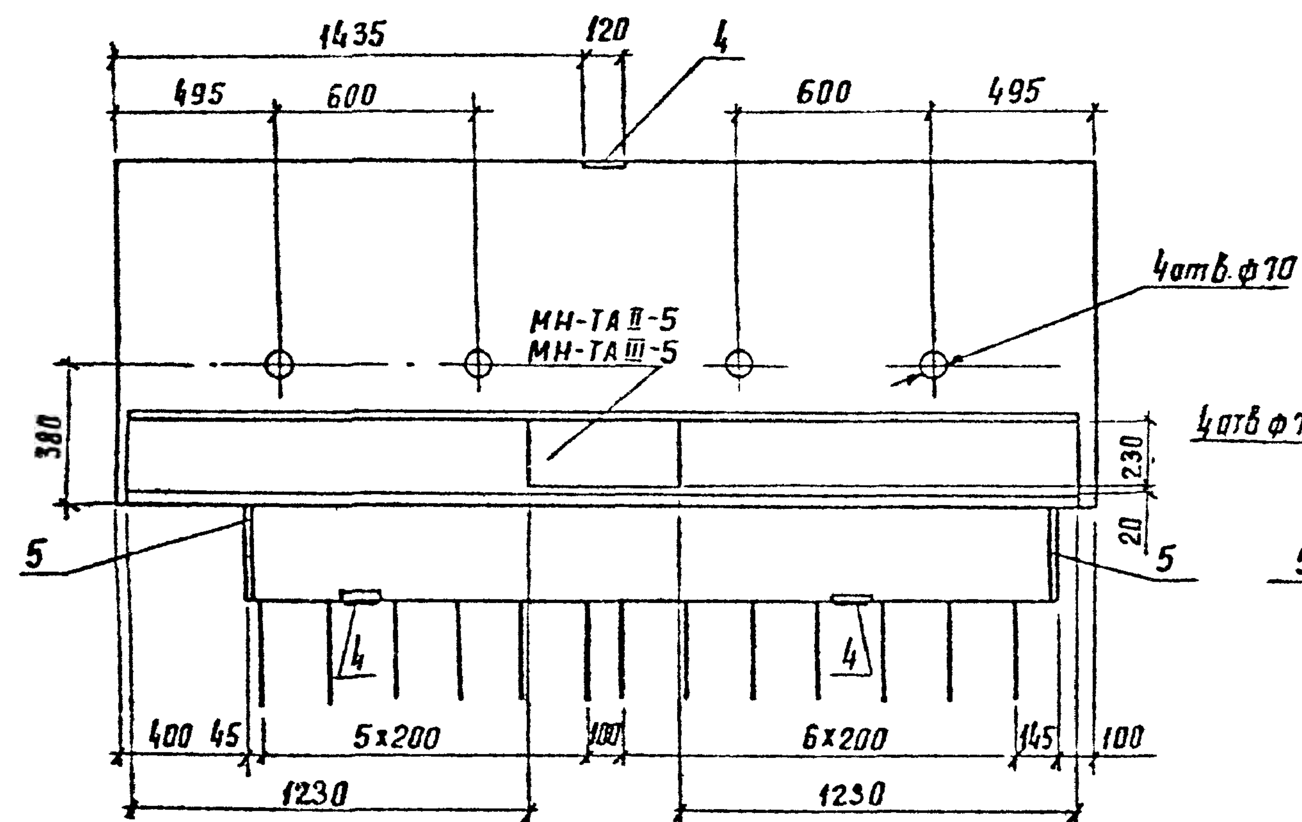
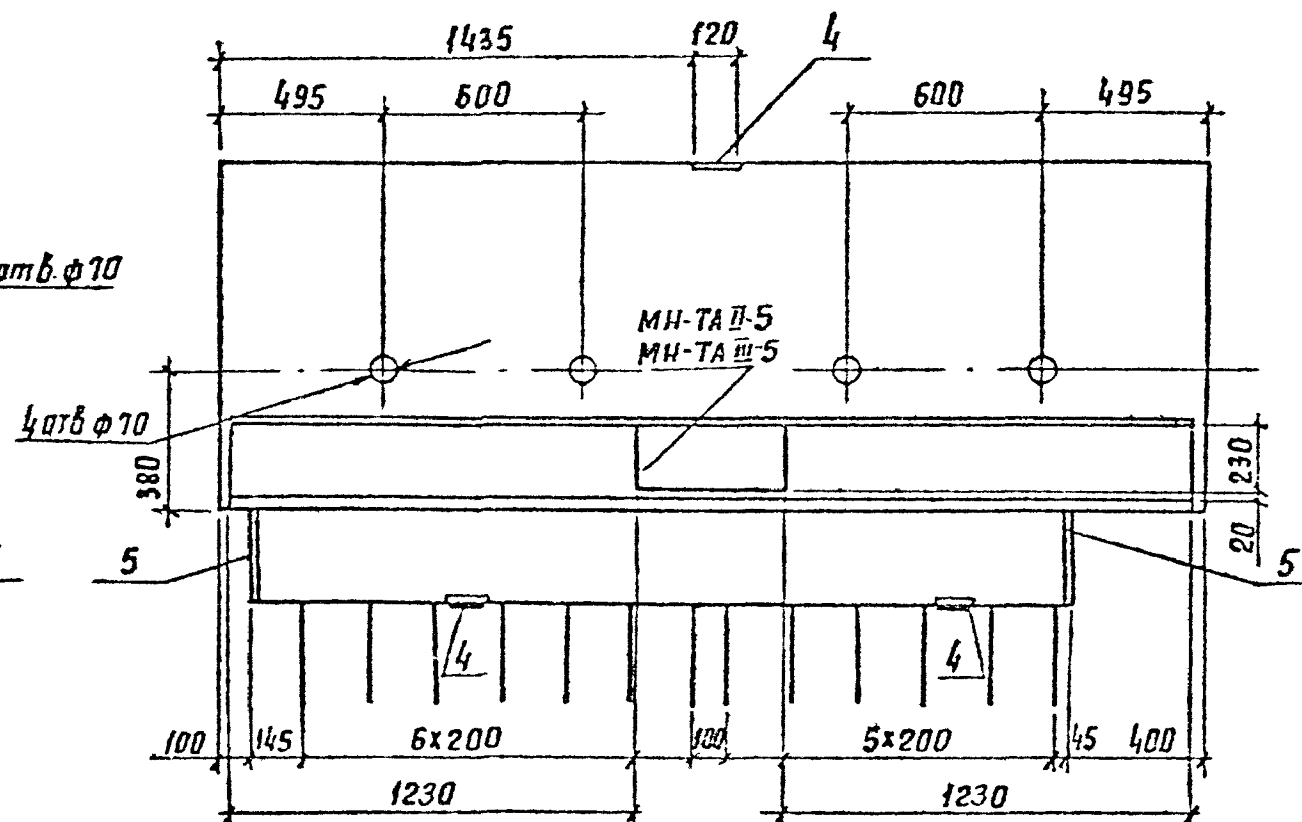


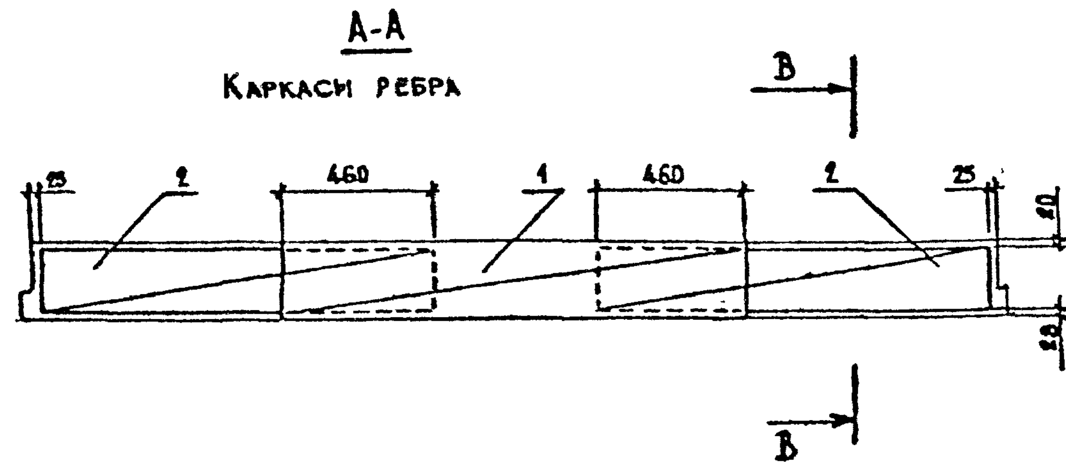
Рис. 3

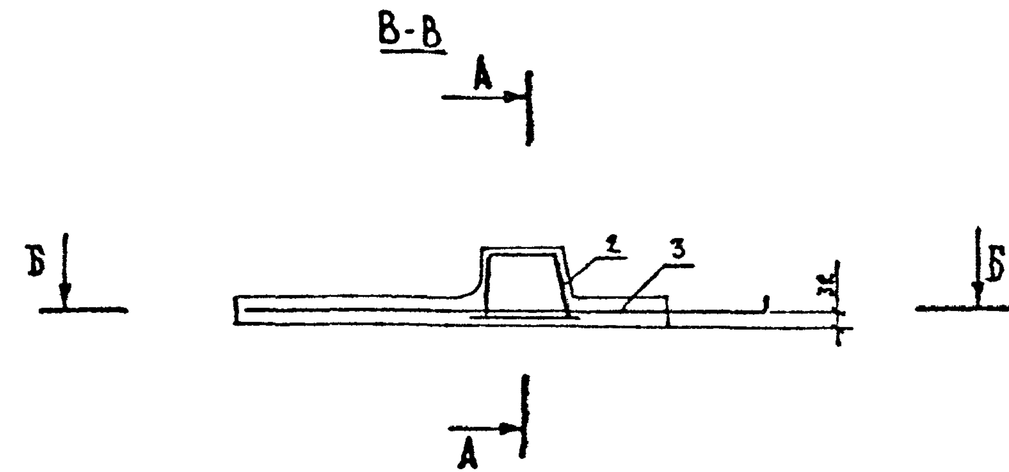
остальное см. рис. 1

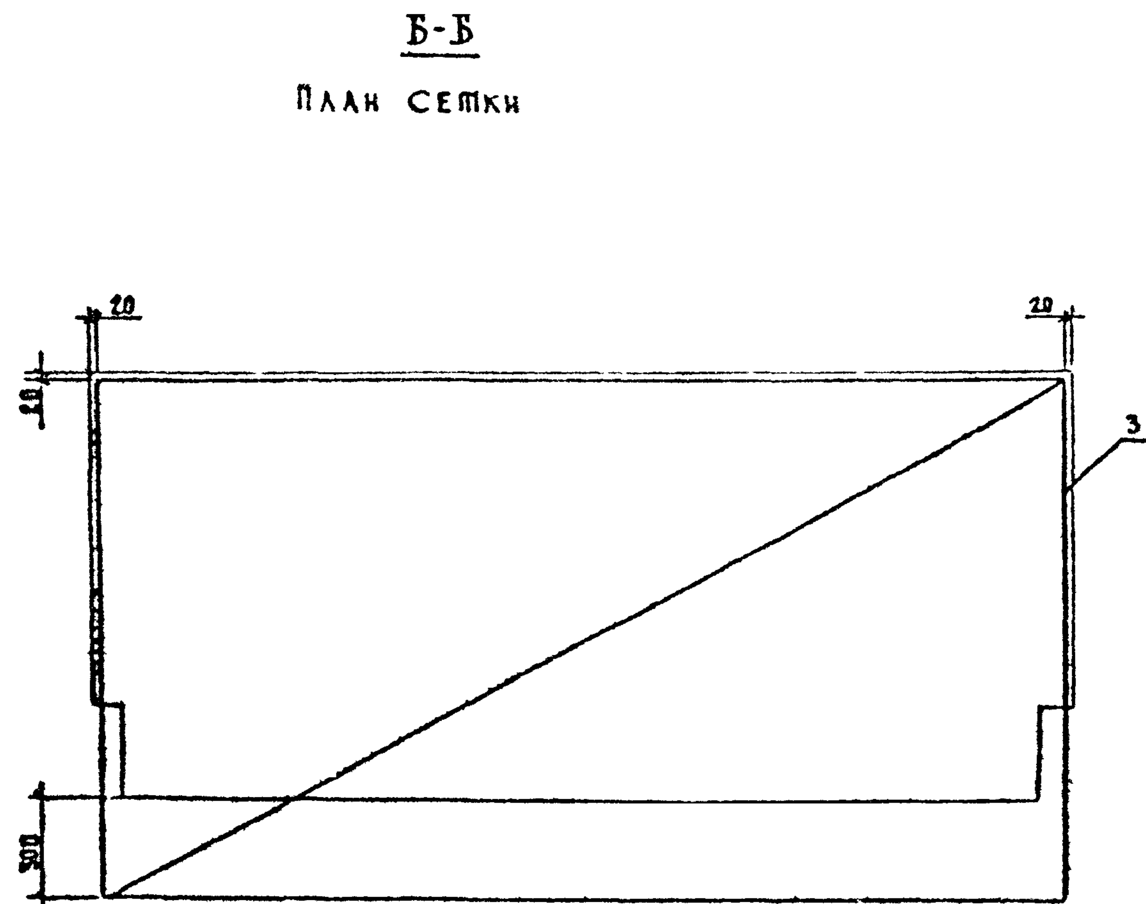


3.503.1-81.2-1-11	Лист 2

Схема армирования





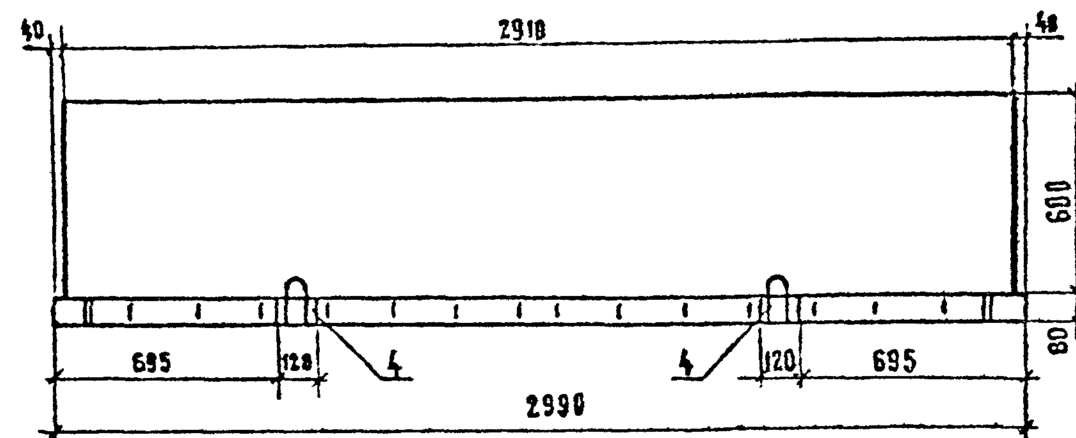


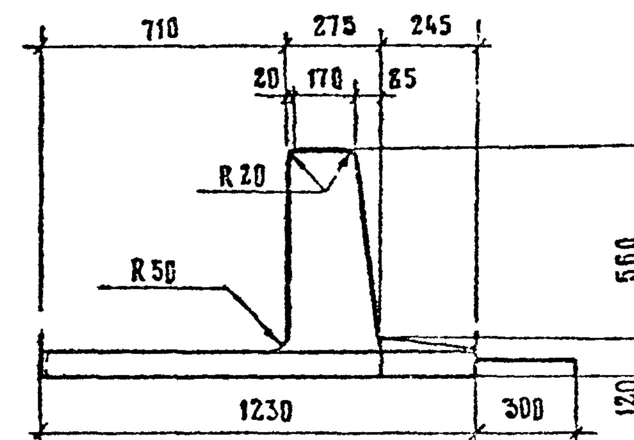
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
ОБ15-АII-1	1	Каркас КП-ТАII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАII-2	2	-18	12,9
	3	Сетка С-ТАII-3	1	-29	29,5
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1,7
		Бетон класса В 35, $м^3$	0,36		
ОБ15-АIII-1	1	Каркас КП-ТАIII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-ТАIII-2	2	-18	12,1
	3	Сетка С-ТАIII-3	1	-29	29,5
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	3	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
		Бетон класса В 35, $м^3$	0,36		

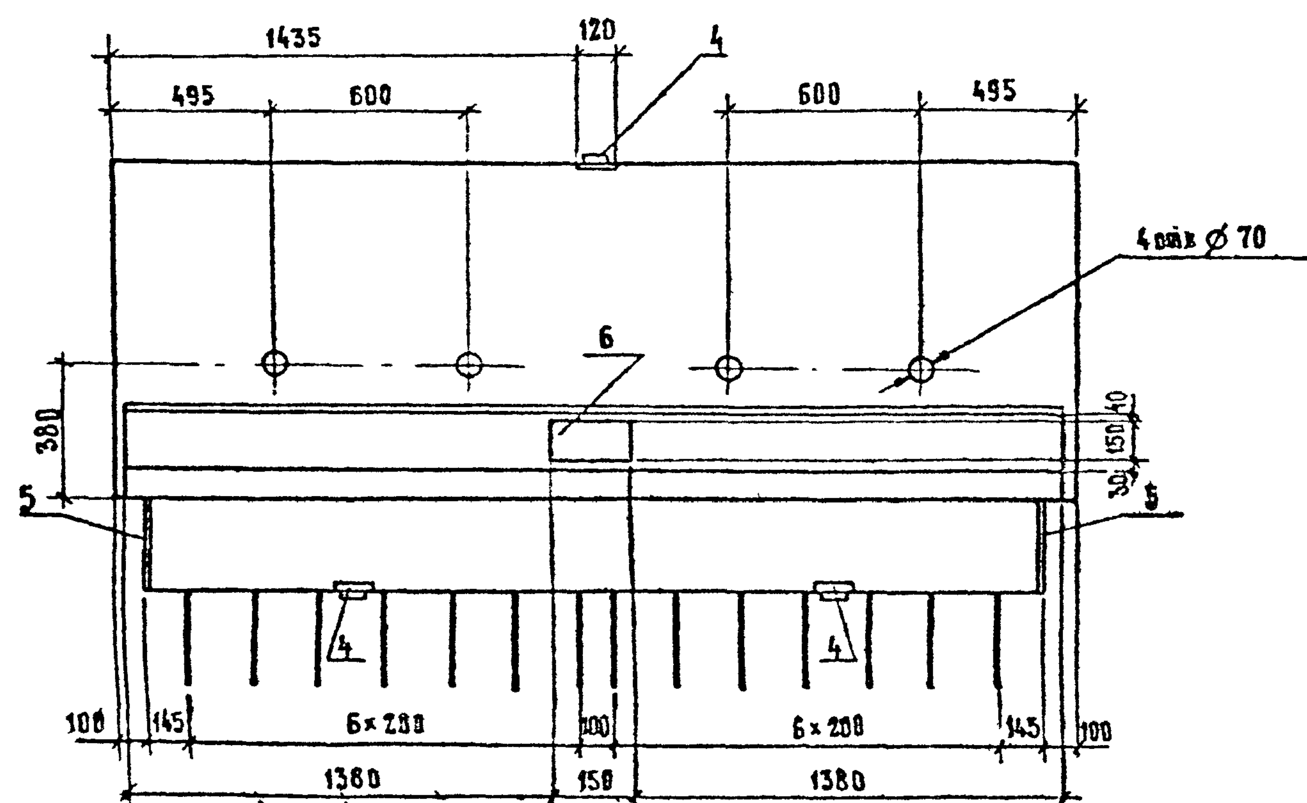
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ
ОБ 15 - АII-2	1	КАРКАС КП-АII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-АII-2	2	-18	12,9
	3	СЕТКА С-АII-3	1	-30	27,9
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-АII-1	3	-51	1,4
	5	МН-АII-2	2	-52	1,7
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0,35		
ОБ15-АIII-2	1	КАРКАС КП-АIII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-АIII-2	2	-18	12,9
	3	СЕТКА С-АIII-3	1	-30	27,9
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-АIII-1	3	-51	1,4
	5	МН-АIII-2	2	-52	1,7
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0,35		

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ЕД., КГ.
ОБ15-АII-3	1	КАРКАС КП-АII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-АII-2	2	-18	12,9
	3	СЕТКА С-АII-4	1	-31	27,9
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-АII-1	3	-51	1,4
	5	МН-АII-2	2	-52	1,7
		БЕТОН КЛАССА В35 М³	0,35		
ОБ15-АIII-3	1	КАРКАС КП-АIII-1	1	3.503.1-81.2-1-17	25,9
	2	КП-АIII-2	2	-18	12,9
	3	СЕТКА С-АIII-4	1	-31	27,9
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-АIII-1	3	-51	1,4
	5	МН-АIII-2	2	-52	1,7
		БЕТОН КЛАССА В35, М³	0,35		

Рис. 1







Марка блока	Т, номер температурной зоны	Рис.	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса, т
ОБ60-ТАII-1 ОБ60-ТАIII-1	9	1	B35	F200	W6	1,8
	10			F300		
	11					
	12					
ОБ60-ТАII-2 ОБ60-ТАIII-2	9	2		F200		1,8
	10			F300		
	11					
	12					
ОБ60-ТАII-3 ОБ60-ТАIII-3	9	3		F200		
	10			F300		
	11					
	12					

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ
Спецификацию см. лист 3,4

Н контр	Иванский		18.05.87	3.503-81.2-1-12
Нач ОНС	Постовой		18.05.87	
ГЛ спец	Иванский		18.05.87	Блок ограждающий ОБ60-ТАII(АIII)-1, ОБ60-ТАII(АIII)-2, ОБ60-ТАII(АIII)-3
ГИП	Маркин		18.05.87	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Рук бриг	Старова		18.05.87	Союздорпроект
Ст инж	Чуприна		18.05.87	
Инженер	Сорокин			

Формат А3

Рис. 2
остальное см. Рис.1

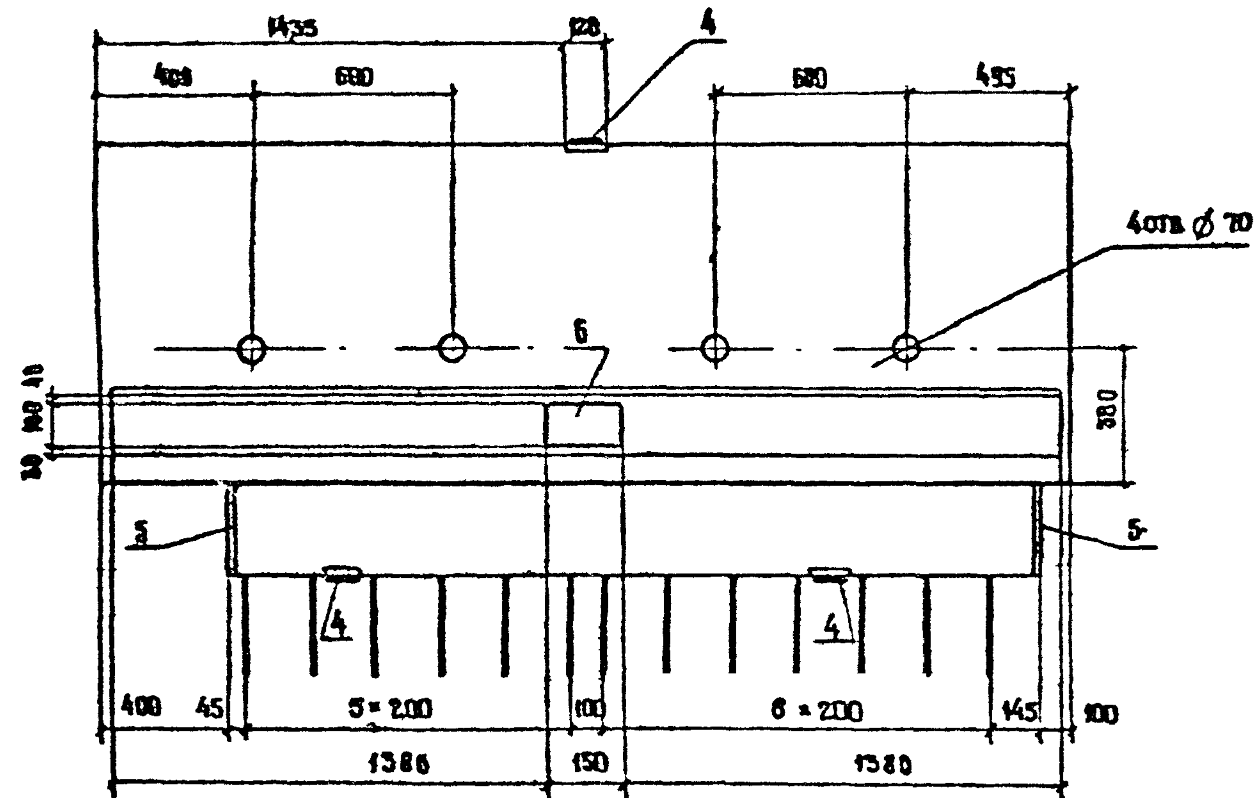


Рис. 3
остальное см. Рис.1

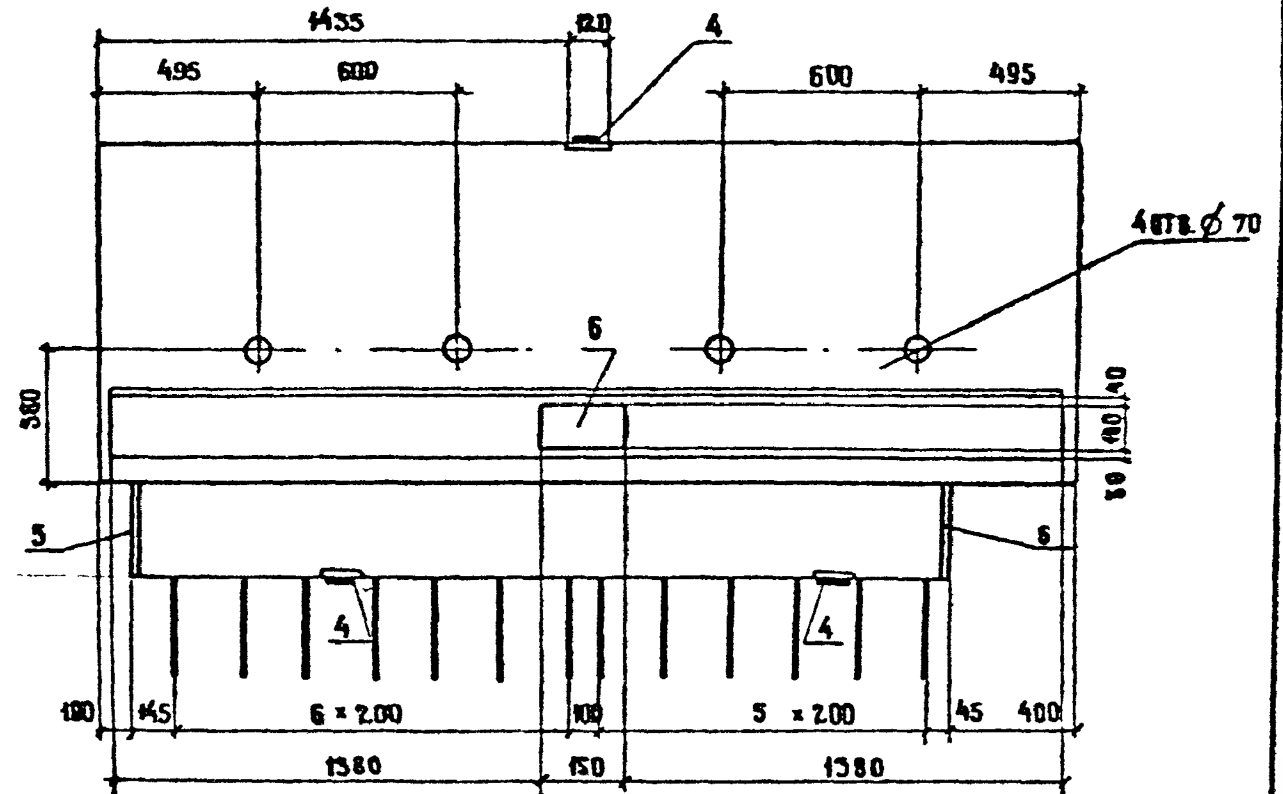
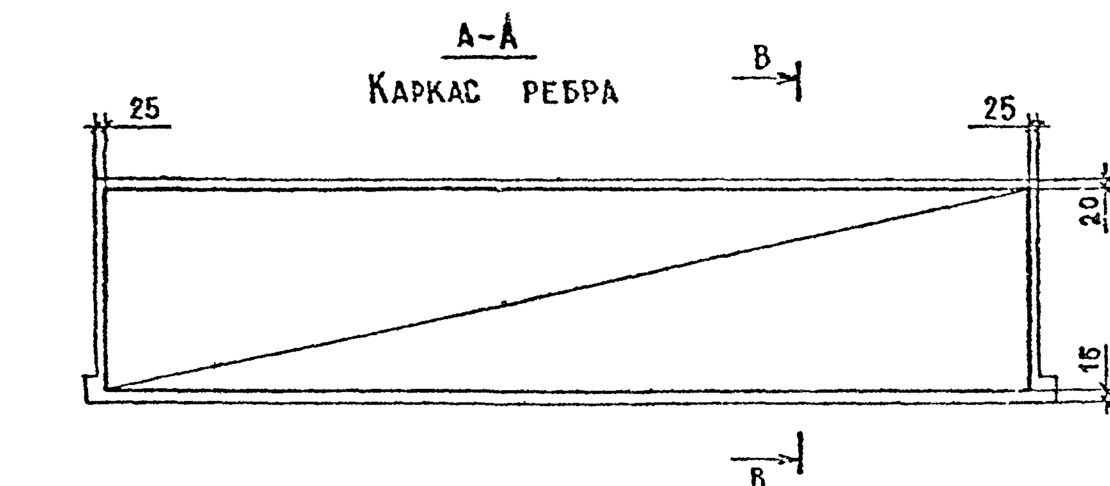
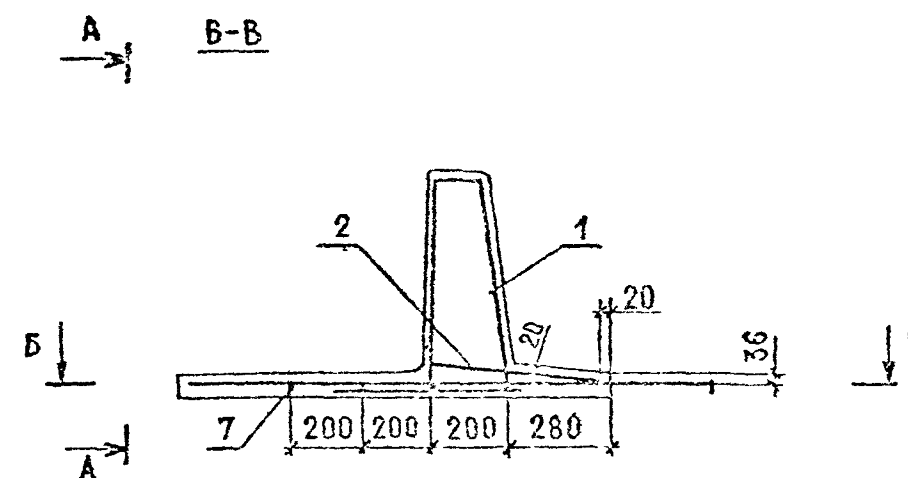
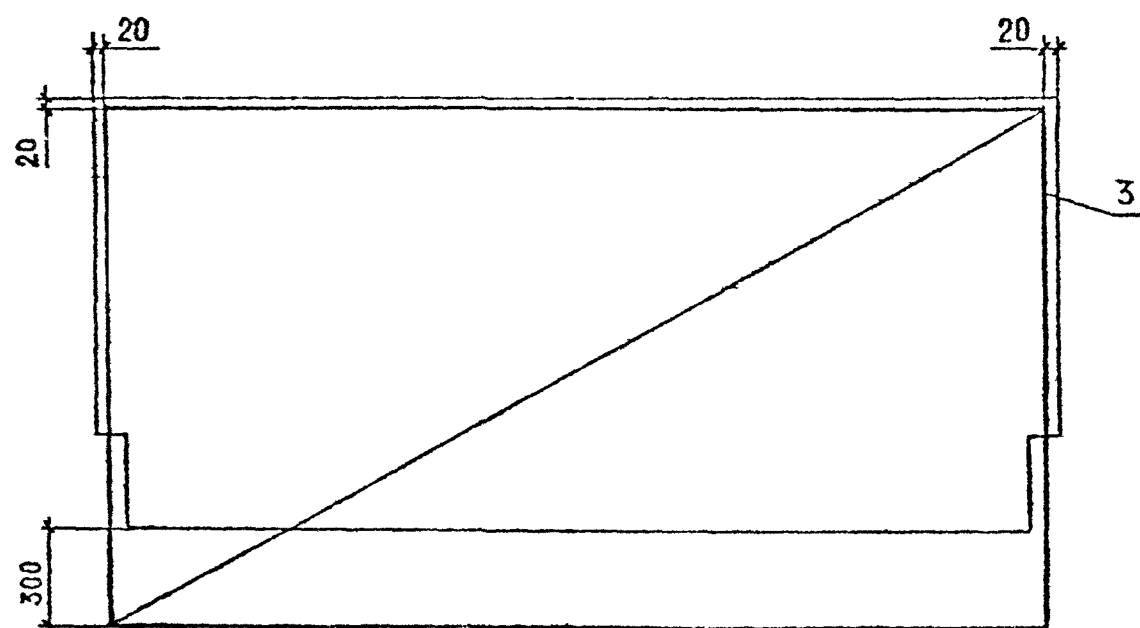


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



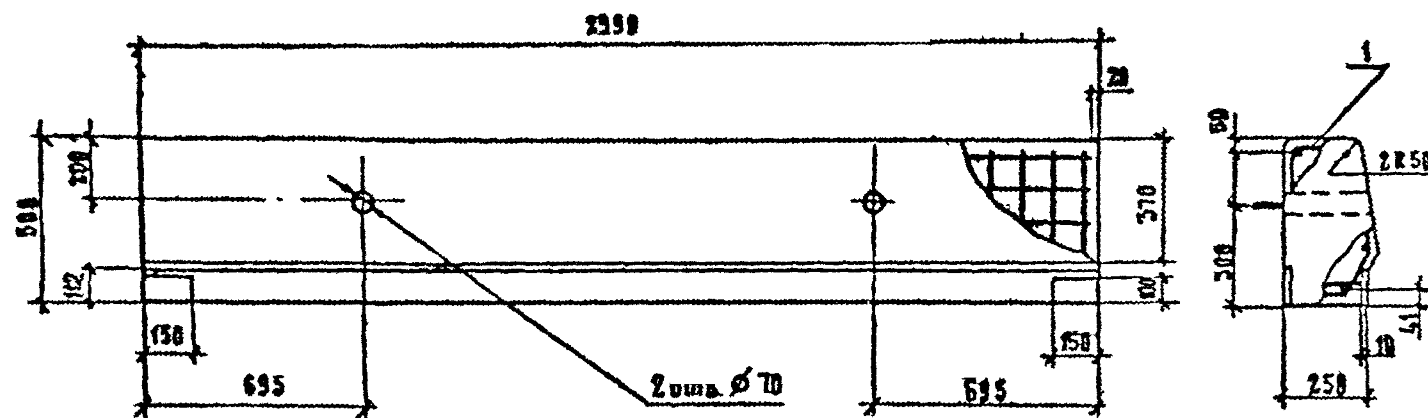




Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
0Б60-АII-1	1	Каркас КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАII-1	1	-28	11,8
	3	С-ТАII-6	1	-32	32,0
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАII-8	1	-57	2,0
	7	⌀10 АII, ℓ=2950	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35 м³	0,72		
0Б60-АIII-1	1	Каркас КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАIII-1	1	-28	11,8
	3	С-ТАIII-6	1	-32	32,0
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1,4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1,7
	6	МН-ТАIII-8	1	-57	2,0
	7	⌀10 АIII, ℓ=2950	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35, м³	0,72		

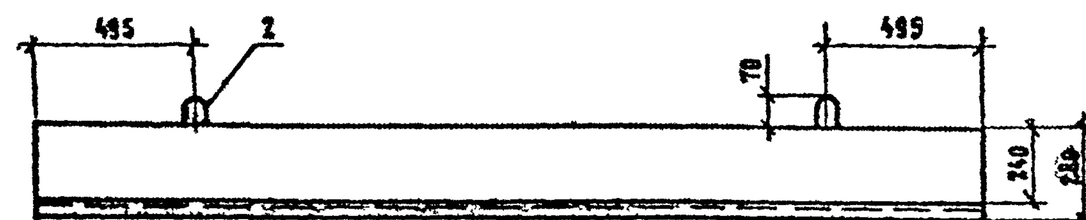
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
0Б60-АII-2	1	Каркас КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	Сетка С-ТАII-2	1	— 28	10.5
	3	С-ТАII-7	1	— 33	30.5
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	— 51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	— 52	1.7
	6	МН-ТАII-8	1	— 57	2.0
	7	⌀10АII, ℓ = 2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35 м	0,71		
0Б60-АIII-2	1	Каркас КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	Сетка С-ТАIII-2	1	— 28	10.5
	3	С-ТАIII-7	1	— 33	30.5
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	— 51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	— 52	1.7
	6	МН-ТАIII-8	1	— 57	2.0
	7	⌀10АIII, ℓ = 2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0,71		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
0Б60-АII-3	1	Каркас КП-ТАII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62.2
	2	Сетка С-ТАII-2	1	-28	10,5
	3	С-ТАII-8	1	-34	30,5
	4	Изделие закладное МН-ТАII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАII-8	1	-57	2.0
	7	⌀10АII, ℓ = 2950	4	без черт.	1,8
		Бетон класса В35 м	0,71		
0Б60-АIII-3	1	Каркас КП-ТАIII-4	1	3.503.1-81.2-1-20	62,2
	2	Сетка С-ТАIII-2	1	-28	10,5
	3	С-ТАIII-8	1	-34	30,5
	4	Изделие закладное МН-ТАIII-1	4	-51	1.4
	5	МН-ТАIII-2	2	-52	1.7
	6	МН-ТАIII-8	1	-57	2.0
	7	⌀10АIII, ℓ = 2950	4	без черт.	1.8
		Бетон класса В35, м³	0,71		



1
50
2R50
300
10
41
250

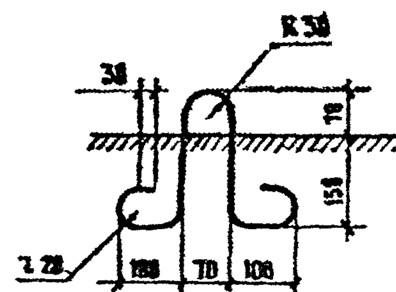
Марка блока	Т, номер температурной зоны	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса блока, т
БВ 35-ТАII-1 БВ 35-ТАIII-1	9	B27,5	F200	W6	0,95
	10		F300		
	11				
	12				



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
БВ35-ТАII-1	1	Каркас КП-ТАII-10	1	3.503.1-81.2-1—25	79,6
	2	Петли строповочные ⌀10AI	2	—13	0,5
		Бетон класса В 27,5, м³	0,38		
БВ35-ТАIII-1	1	Каркас КП-ТАIII,	1	3.503.1-81.2-1—25	68,6
	2	Петли строповочные ⌀10AI	2	—13	8,5
		Бетон класса В 27,5, м³	0,38		

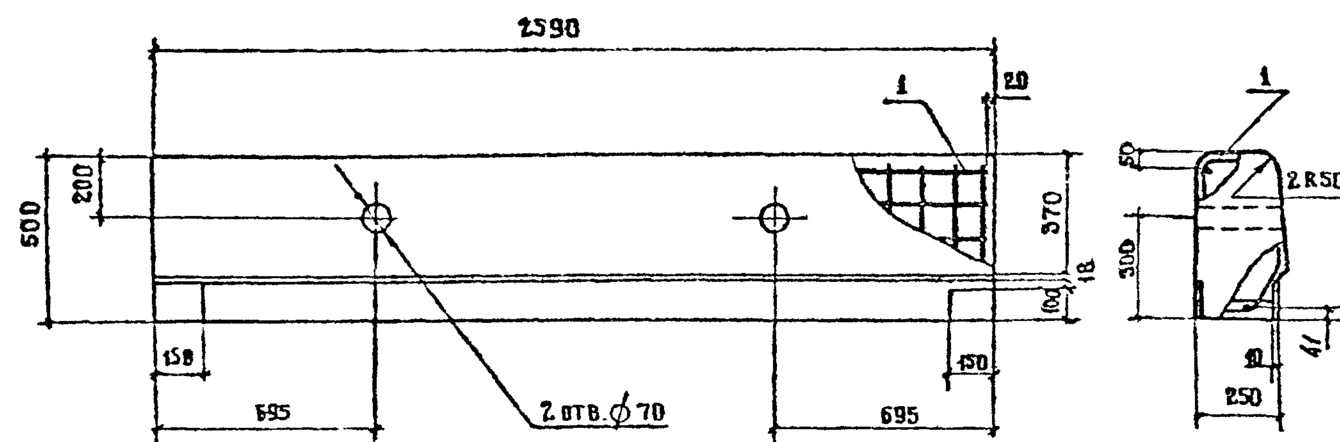
Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Поз. 2

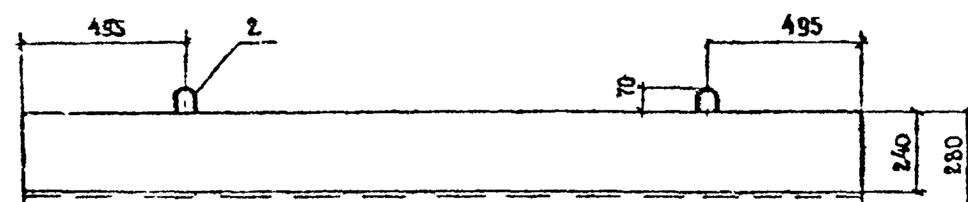


Н.контр.	Ивянский		21.03.89	3.503.1-81.2-1-13			
Нач.отд.	Постовой		21.03.89				
Гл.спец.	Ивянский		21.03.89	Блок бордюрный БВ 35-ТАII-1; БВ35-ТАIII-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин				Р		1
Рук.бриг.	Старова		24.03.89		Союздорпроект		
Ст.инж.	Чуприна						
Инженер	Сорокин						

Формат А3

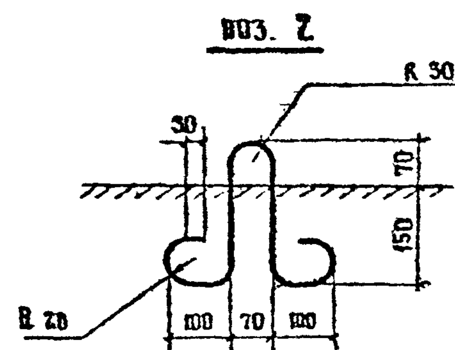


Марка блока	Т, номер температурной зоны	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса блока, т
ББ 35 - ТА II - 2	9	B 27.5	F 200	W 6	0,85
	10		F 300		
ББ 35 - ТА III - 2	11				
	12				



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса ед., кг
ББ 35-ТА II-2	1	Каркас КП - ТА II - 11	1	3.503.1 - 81.2-1 - 25	59,0
	2	Петли строповочные ⌀ 10 А I	2	- 14	0,5
		Бетон класса В 27.5, м³	0,34		
ББ 35-ТА III-2	1	Каркас КП - ТА III - 11	1	3.503.1 - 81.2-1 - 25	60,0
	2	Петли строповочные ⌀ 10 А I	2	- 14	0,5
		Бетон класса В 27.5, м³	0,34		

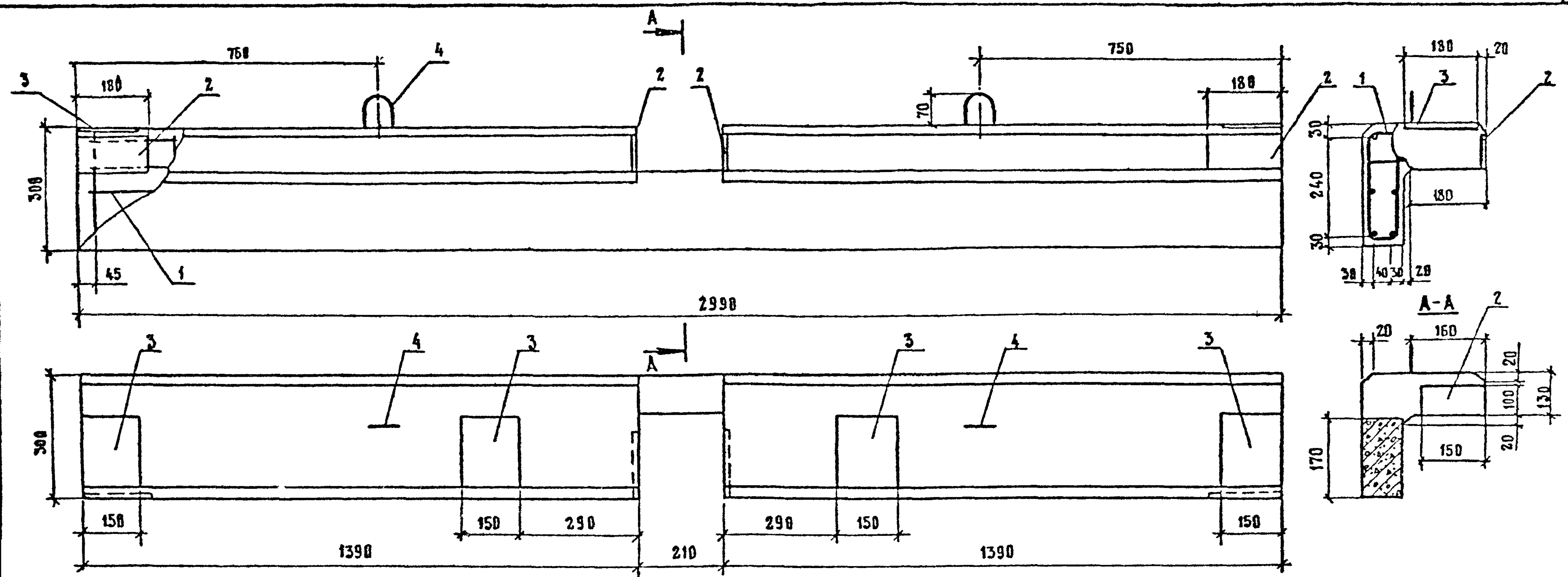
Поз. 2



Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

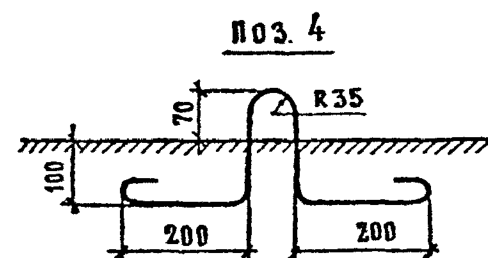
Н. контр	Иванский	3.503.1 - 81.2 - 1 - 14	
Нач отд	Лостовой		
Гл спец.	Иванский	Блок бордюрный ББ 35-ТА II - 2, ББ 35-ТА III - 2	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Маркин		
Рук бриг	Старова		Союздорпроект
Ст. инж.	Чуприна		
Инженер	Сорокин		

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса ед., кг
1	Каркас КП-ТАI-12	1	3.503.1-81 2-1-26	17,0
2	Изделие закладное МН-ТАII(AIII)-8	4	— 57	2,0
3	МН-ТАII(AIII)-9	4.	— 58	2.7
4	Петли строповочные ∅ 10 АI	2	— 15	0,5
	Бетон класса В 30, м³	0,16		

Поз. 4



Номер температурной зоны	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса блока, т
9	В 30	F 200	W 6	0,4
10		F 300		
11				
12				

Технические требования см. 3503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр	Ивянский		28.03.88
Нач ОИС	Постовой		28.03.8?
Гл.спец	Ивянский		28.03.88
ГИП	Маркин		28.03.??
Рук.бриг.	Старова		28.03.87
Ст. инж	Чуприна		28.03.87
Инженер	Сорокин		28.03.87

3.503.1-81.2-1-15

Блок карнизный К-ТАI-1, К-ТАIII-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Союздорпроект

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг
1	Каркас КП-ТАI-13	1	3.503.1-81.2-1-27	6.5
2	Изделие закладное МН-ТАII(АIII)-10	3	-59	1.0
3	Петли строповочные ф10 АI	2	-16	0.5
	Бетон класса В 30, м³	0,03		

Т, номер температурной зоны	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Марка бетона по водонепроницаемости	Масса блока, т
9	В30	F 200	W6	0,1
10		F 300		
11				
12				

Технические требования см. 3.503.1-81.2-1-ТТ

Поз. 3

Н.контр	Овсянский		
Нач.отд.	Пестобов		
Гл.спец.	Овсянский		
ГИП	Меркин		
Рук.бриг.	Старова		
Ст.инж.	Чуприна		
Инженер	Соркин		

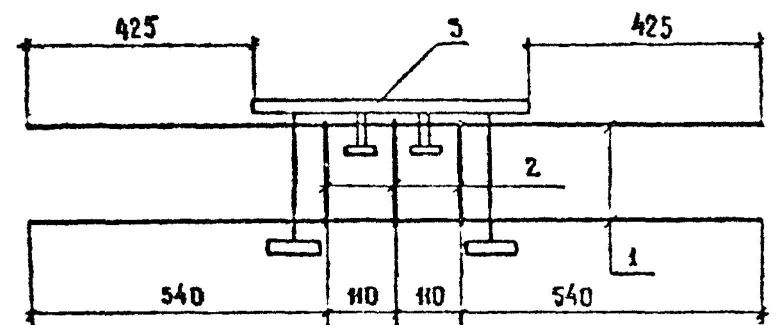
3.503.1-81.2-1-16

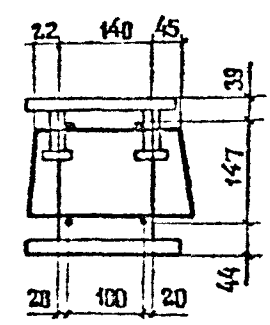
Блок карнизный К-ТАII-2; К-ТАIII-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

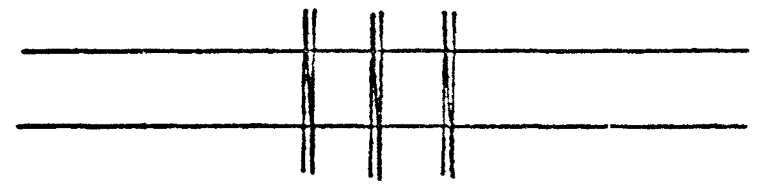
СОЮЗДОРПРОЕКТ

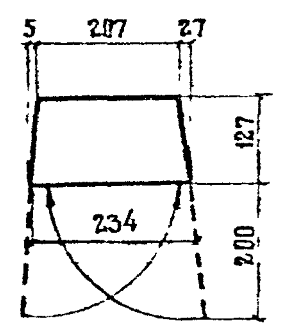
Формат А3





ПОЗ. 3 НЕ ПОКАЗАНА





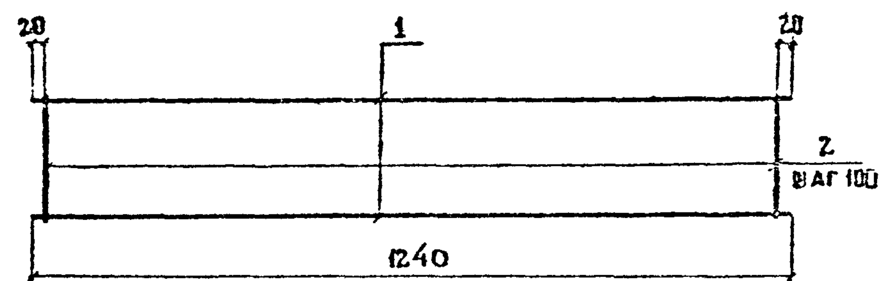
ГОСТ НА СОРТАМЕНТ И МАРКИ СТАЛИ СМ.

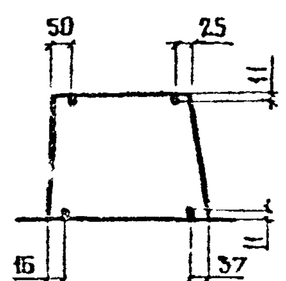
Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

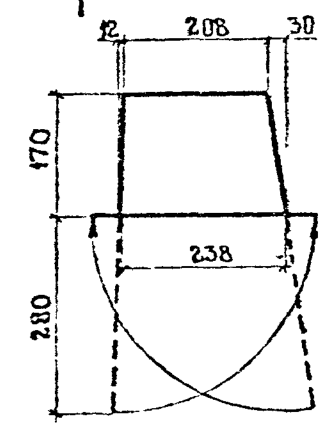
МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КАРКАС КП-ТА II-1	1	⌀10 А I. ℓ=1300; 0.8 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ	25.9
	2	10 А II. ℓ=860. 0.5 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ	
	3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН ТА II-5	1	3.503.1-81.2-1-43	
КАРКАС КП-ТА III-1	1	⌀10 А I. ℓ=1300. 0.8 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	25.9
	2	10 А III. ℓ=860; 0.5 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-ТА III-5	1	3.503-1-81.2-1-43	

Н. КОНТР	ИВЯНСКИЙ			3.503.1-81.2-1-17		
НАЧ ОНС	ПОСТОВОЙ					
ГЛ СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ			КАРКАС КП-ТА II-1 КП-ТА III-1	СТАДИЯ: Р	ЛИСТ / ЛИСТОВ: 1
ГИП	МАРКИН					
РУК. БРИГ	СТАРОВА				СОЮЗДОРПРОЕКТ	
СТ ИНЖ	ЧУПРИНА					
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		25.03			

ФОРМАТ А4







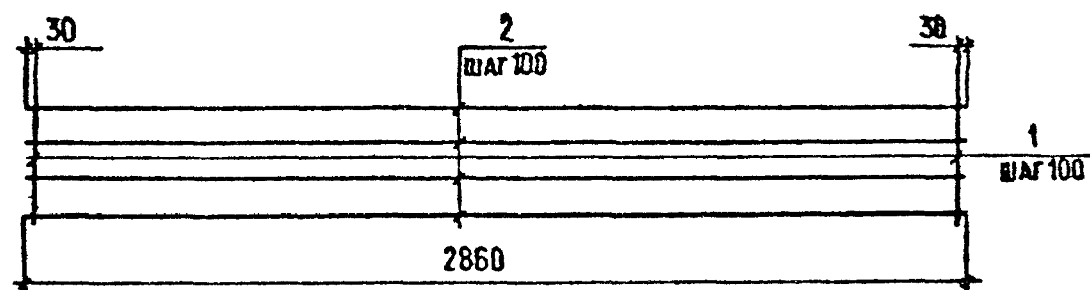
ГОСТ НА СОРТАМЕНТ И МАРКИ СТАЛИ СМ.

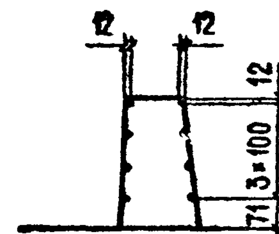
Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАС КГ
КАРКАС КП-ТА II-2	1	⌀ 10 А I ℓ=1240	4	1.0	12.9
	2	10 А II ℓ=1110	13	0.7	
КАРКАС КП-ТА III-2	1	⌀ 10 А I ℓ=1240	4	1.[illegible]	12.9
	2	10 А III ℓ=1110	13	0.7	

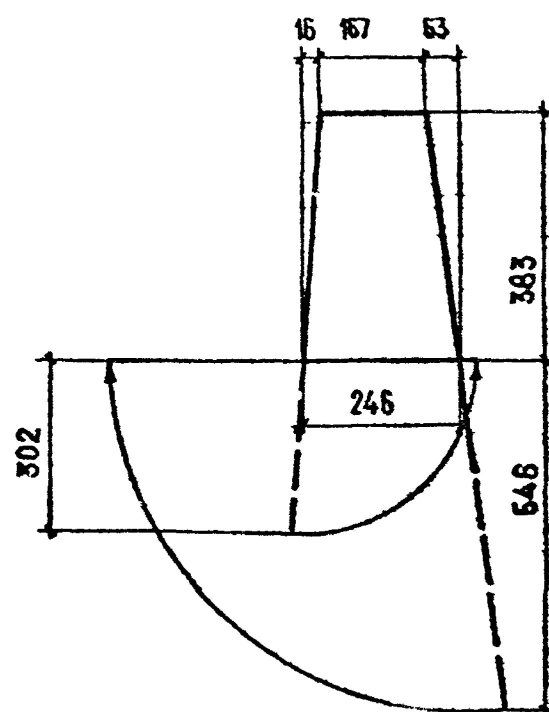
Н. КОНТР	ИВЯНСКИЙ			3.503.1-81.2-1-18		
НАЧ ОНС	ПОСТОВОЙ					
ГЛ СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ			КАРКАС КП-ТА II-2 КП-ТА III-2	СТАДИЯ: Р	ЛИСТ / ЛИСТОВ: 1
ГИП	МАРКИН					
РУК. БРИГ	СТАРОВА				СОЮЗДОРПРОЕКТ	
СТ ИНЖ	ЧУПРИНА					
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН					

Формат А4





поз. 1

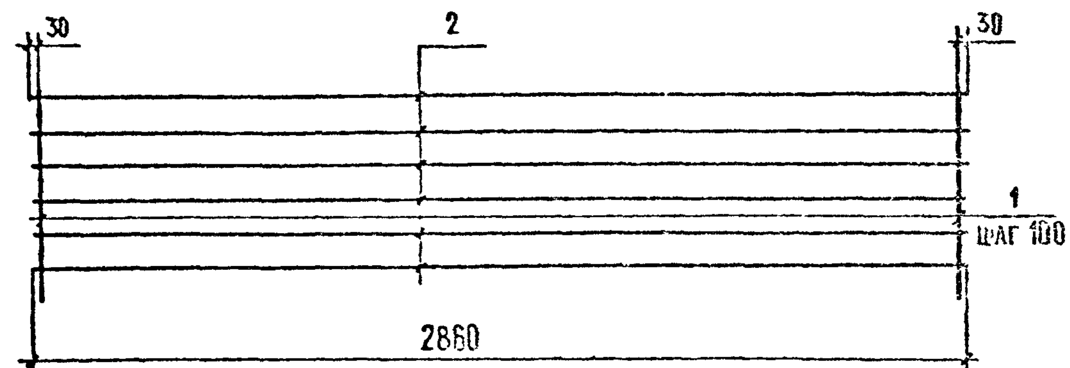


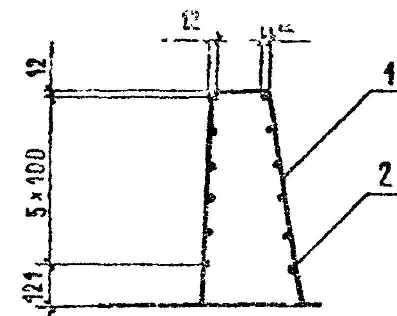
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КАРКАС	1	Ø10AⅡ, ℓ=1781	29	1,1	46,3
КП-ТАⅡ-3	2	10AⅡ, ℓ=2860	8	1,8	
КАРКАС	1	Ø10AⅢ, ℓ=1781	29	1,1	46,3
КП-ТАⅢ-3	2	10AⅢ, ℓ=2860	8	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

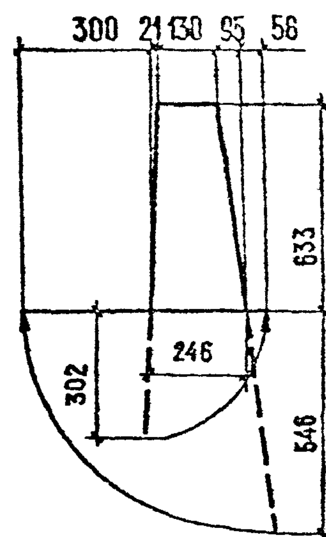
Н.контр.	Ивянский		28.03.89	3.503.1-81.2-1-19
Нач. ОИС	Постовой		28.03.89	
Гл. спец.	Ивянский		28.03.89	
ГИП	Маркин		28.03.89	КАРКАС КП-ТАⅡ-3, КП-ТАⅢ-3
Рук. бриг.	Старова		13.03.89	Стадия Р, Лист —, Листов 1
Ст. инж.	Чуприна		22.03.89	СОЮЗДОРПРОЕКТ
Инженер	Сорокин		22.03.89	

Формат А3





Поз. 1

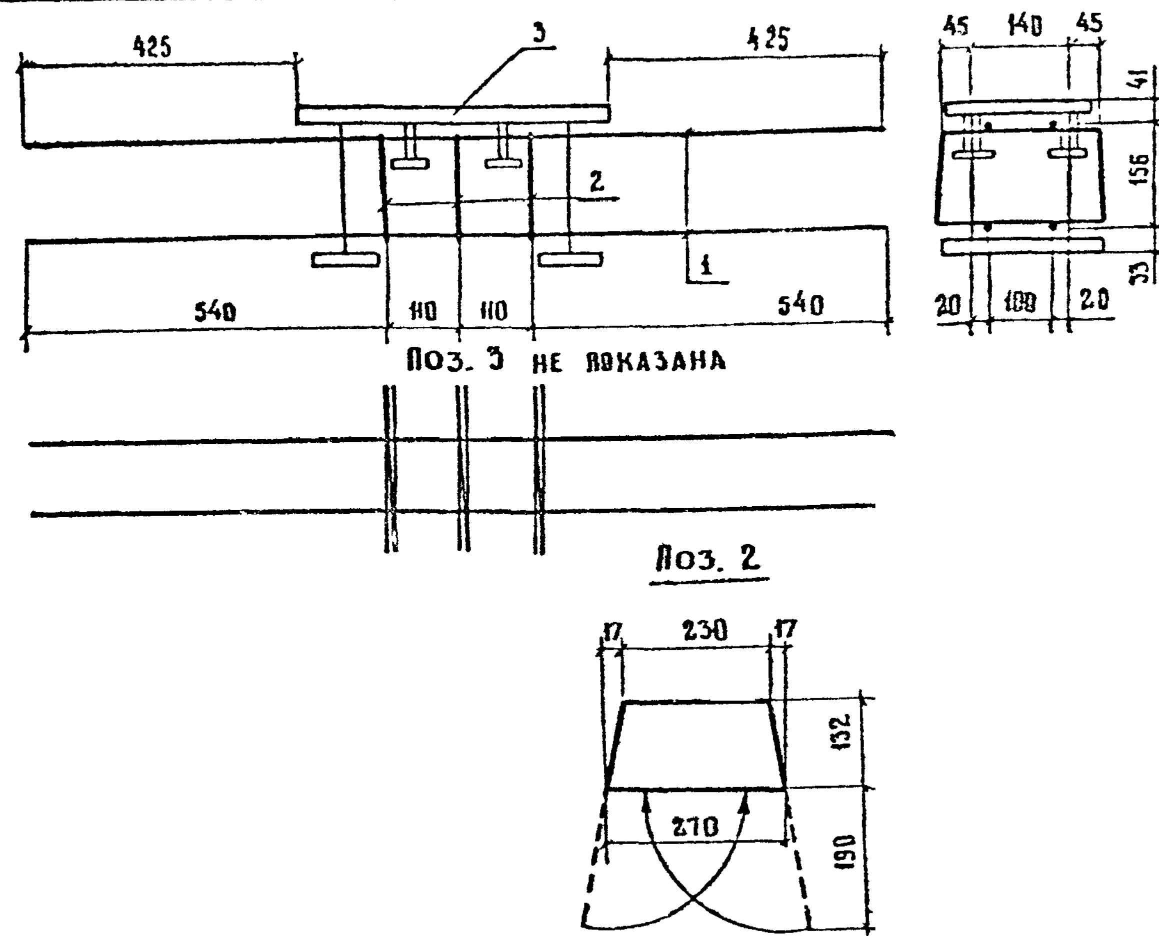


МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КАРКАС КП-ТАII-4	1	⌀10АII, l=2245	29	1,4	62,2
	2	10АII, l=2860	12	1,8	
КАРКАС КП-ТАIII-4	1	⌀10АIII, l=2245	29	1,4	62,2
	2	10АIII, l=2860	12	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр.	Ивянский		3.503.1-81.2-1-20
Нач.ОИС	Постовой		
Гл.спец.	Ивянский		
ГИП	Маркин		КАРКАС КП-ТАII-4, КП-ТАIII-4
Рук.бриг.	Старцева		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст.инж.	Чуприна		СОЮЗДОРПРОЕКТ
Инженер	Сорокин		

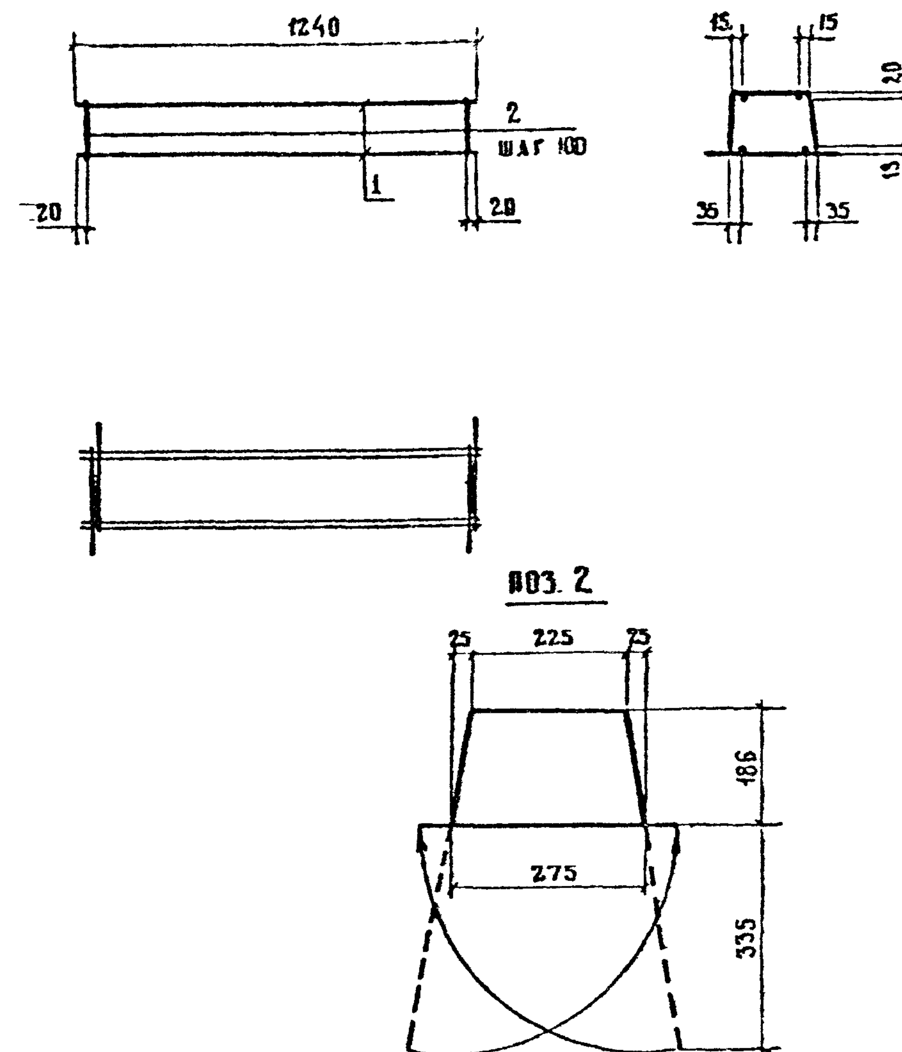
Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП-ТАII-5	1	∅ 10 А II, ℓ = 1300, 0,8 кг	4	Без черт.	26,0
	2	10 А II, ℓ = 900; 0,6 кг	3	Без черт	
	3	Изделие закладное МН-ТАII-5	1	3.503.1-81.2-1-43	
КП-ТАIII-5	1	∅ 10 А III, ℓ = 1300; 0,8 кг	4	Без черт.	26,0
	2	10 А III, ℓ = 900; 0,6 кг	3	Без черт.	
	3	Изделие закладное МН-ТАIII-5	1	3.503.1-81.2-1-43	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

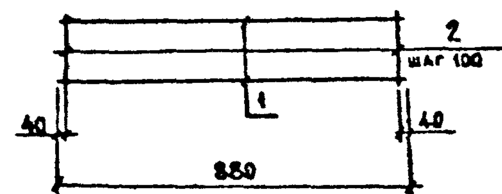
Н. контр	Ивянский		28.03.89	3.503.1-81.2-1-21
Нач. отд	Постовой		28.03.89	
Гл. спец.	Ивянский		28.03.89	Каркас КП-ТАII-5, КП-ТАIII-5
ГИП	Маркин		26.03.89	Стадия: Р; Лист: –; Листов: 1
Рук. бриг	Старова		25.03.89	
Ст. инж	Чуприна		25.03.89	Союздорпроект
Инженер	Сорокин		24.03.89	

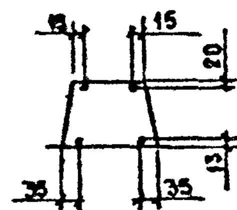


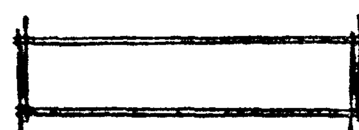
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КП-ТАII-6	1	∅ 10 А II, ℓ = 1240	4	0,8	13,6
	2	10 А II, ℓ = 1270	13	0,8	
КП-ТАIII-6	1	∅ 10 А III, ℓ = 1240	4	0,8	13,6
	2	10 А III, ℓ = 1270	13	0,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

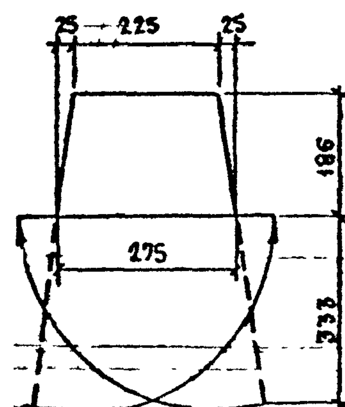
Н. контр	Ивянский		28.03.89	3.503.1-81.2-1-22
Нач. отд	Постовой		28.03.89	
Гл. спец	Ивянский		28.03.89	Каркас КП-ТАII-6, КП-ТАIII-6
ГИП	Маркин		26.03.89	Стадия: Р; Лист: –; Листов: 1
Рук. бр.	Старова		25.03.89	
Ст. инж.	Чуприна		25.03.89	Союздорпроект
Инженер	Сорокин		24.03.89	







Поз.2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КП-ТАII-7	1	∅10АII, ℓ=880	4	0,6	9,6
	2	10АII, ℓ=1263	9	0,8	
КП-ТАIII-7	1	∅10АIII, ℓ=880	4	0,6	9,6
	2	10АIII, ℓ=1263	9	0,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

				3.503.1-81.2-1-23			
Н. контр.	Ивянский				Стадия	Лист	Листов
Нач. ОНС	Постовой			Каркас КП-ТАII-7, КП-ТАIII-7	Р		1
Н. спец.	Ивянский				СОЮЗДОРПРОЕКТ		
ГИП	Маркин						
Рук. бриг.	Старова						
Ст. инж.	Чуприна						
Инженер	Сорокин		28.03.83				

Формат А4

Формат А4

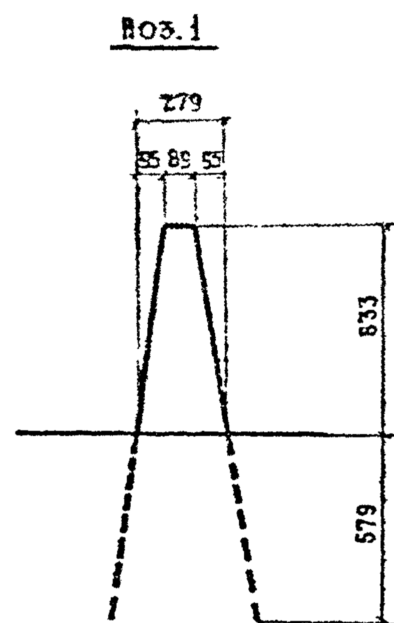
30 2800 30 12 12 5 × 100 121 2

25 65 23 × 100 65 25 12 12 5 × 100 121 2

1 ШАГ 100

1 ШАГ 100

Поз. 1



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
КП-ТА II-8	1	Ø 10 А II, ℓ=2520	29	1,6	68,0
	2	10 А II, ℓ=2860	12	1,8	
КП-ТА III-8	1	Ø 10 А III, ℓ=2520	29	1,6	68,0
	2	10 А III, ℓ=2860	12	1,8	
КП-ТА II-9	1	Ø 10 А II, ℓ=2520	26	1,6	60,8
	2	10 А II, ℓ=2520	12	1,6	
КП-ТА III-9	1	Ø 10 А III, ℓ=2520	26	1,6	60,8
	2	10 А III, ℓ=2520	12	1,6	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ		28.03.87
НАЧ. ОНС	ПОСТОВОЙ		27.03.87
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ		28.03.87
ГИП	МАРКИН		28.03.87
РУК. БРИГ.	СТАРОВА		27.03.87
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА		27.03.87
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		27.03.87

3.503.1-81.2-1-24

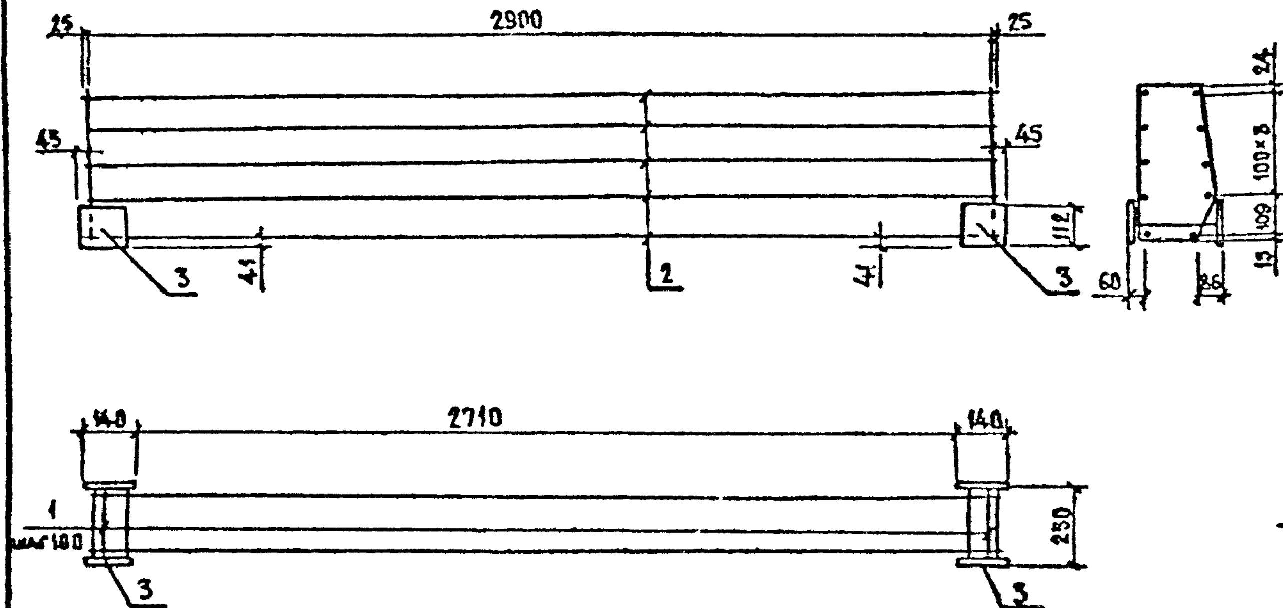
КАРКАС КП-ТА II-8, КП-ТА III-8, КП-ТА II-9, КП-ТА III-9

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

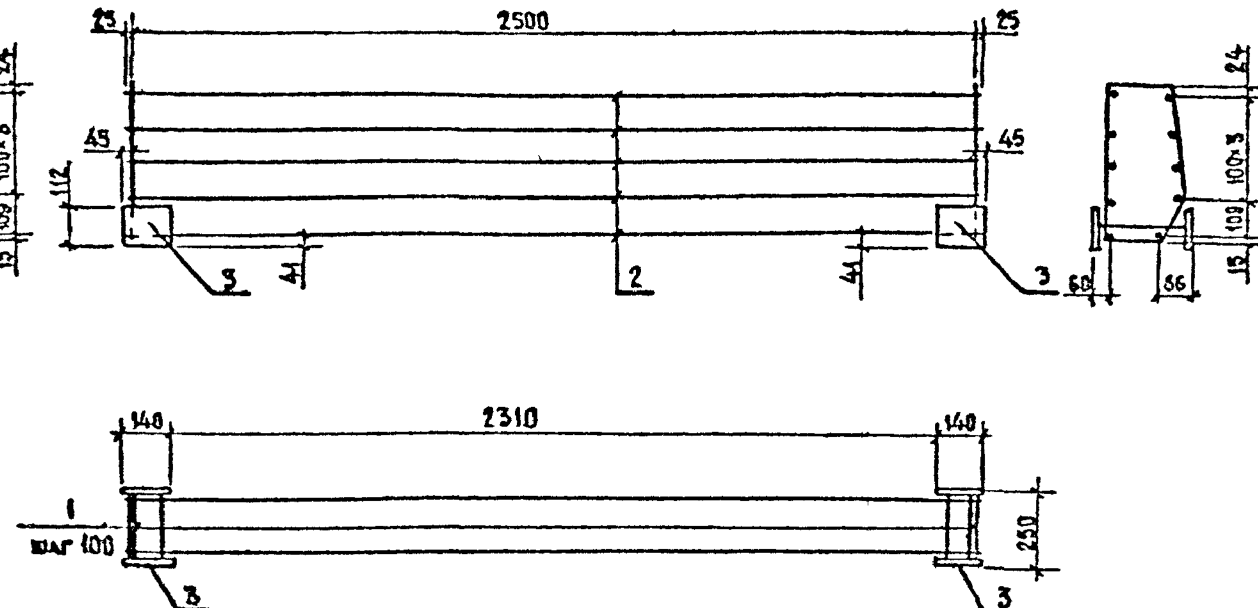
СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

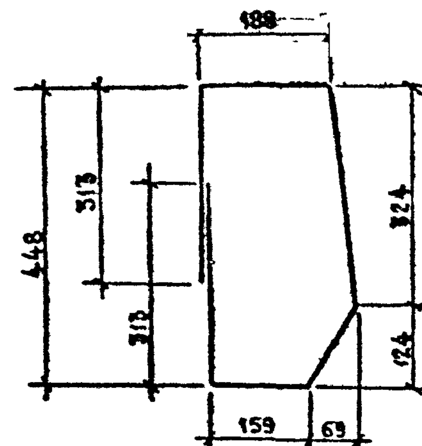
КАРКАСЫ КП-ТАII-10, КП-ТАIII-10



КАРКАСЫ КП-ТАII-11, КП-ТАIII-11



поз.1

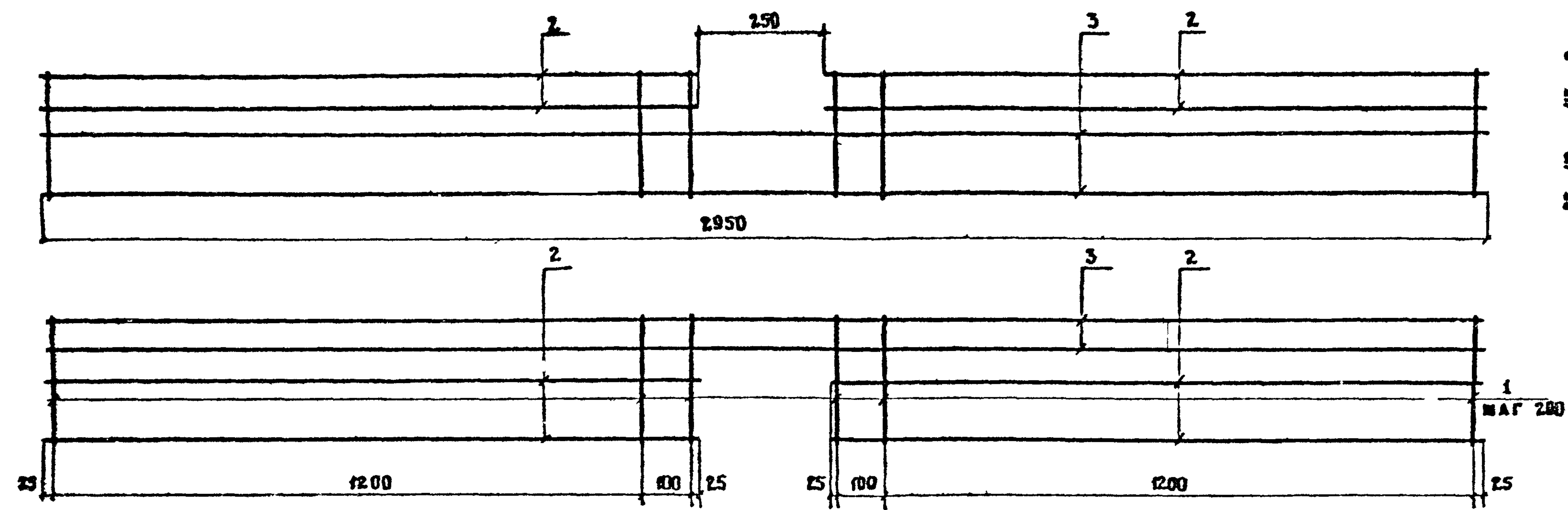


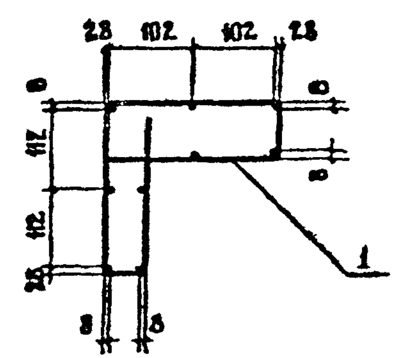
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КП-ТАII-10	1	∅10АII, ℓ=1430	30	0,9	79,6
	2	16АII, ℓ=2950	10	4,7	
	3	Изделие закладное МН-ТАII-4	2	2,8	
КП-ТАIII-10	1	∅10АIII, ℓ=1430	30	0,9	68,6
	2	14АIII, ℓ=2950	10	3,6	
	3	Изделие закладное МН-ТАIII-4	2	2,8	
КП-ТАII-11	1	∅10АII, ℓ=1430	26	0,9	69,0
	2	16АII, ℓ=2550	10	4,0	
	3	Изделие закладное МН-ТАII-4	2	2,8	
КП-ТАIII-11	1	∅10АIII, ℓ=1430	26	0,9	60,0
	2	14АIII, ℓ=2550	10	3,1	
	3	Изделие закладное МН-ТАIII-4	2	2,8	

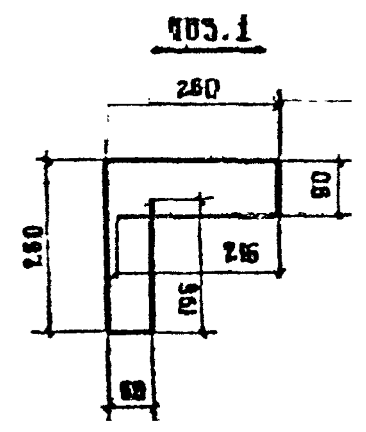
ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Иванский		29.03.88	3.503.1-81.2-1-25
Нач. ОИС	Постовой		29.03.88	
Гл. спец.	Иванский		29.03.88	Каркас КП-ТАII-10, КП-ТАIII-10, КП-ТАII-11, КП-ТАIII-11
ГИП	Маркин		27.03.88	Стадия Р, Лист —, Листов 1
Рук. бриг.	Старова		24.03.88	СОЮЗДОРПРОЕКТ
Ст. инж.	Чуприна		24.03.88	
Инженер	Сорокин		24.03.88	

Формат А3





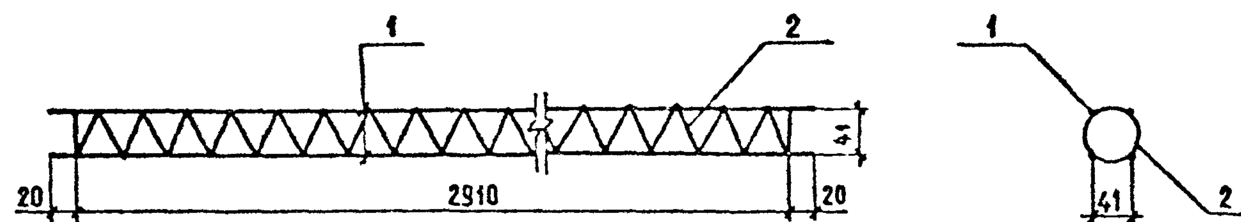


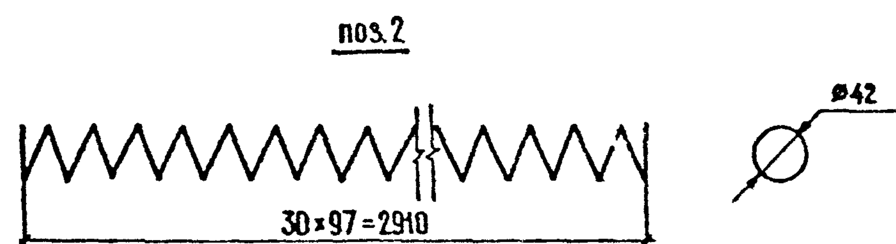
поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
1	ф 8 AI, l=1082	28	0,4	17,0
2	8 AI, l=1350	10	0,5	
3	8 AI, l=2950	4	0,2	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Иванский		29.03.88	3.503.1-81.2-1-26
Нач. ОИС	Постовой		29.03.88	
Гл. спец.	Иванский		29.03.88	
ГИП	Маркин		29.03.88	Каркас КП-ТАI-12
Рук. бриг.	Старова		28.03.88	Стадия Р, Лист, Листов 1
Ст. инж.	Чуприна		28.03.88	Союздорпроект
Инженер	Сорокин		28.03.88	

Формат А3





ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
1	⌀8AI, l=2950	4	1,2	6,5
2	8AI, l=4220	1	1,7	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Ивянский		.8.05.83
Нач. ОИС	Постовой		28.05.83
Гл. спец.	Ивянский		2.05.83
ГИП	Маркин		25.05.83
Рук. бриг.	Старова		24.05.83
Ст. инж.	Чуприна		24.05.83
Инженер	Сорокин		23.05.83

3.503.1-81.2-1-27

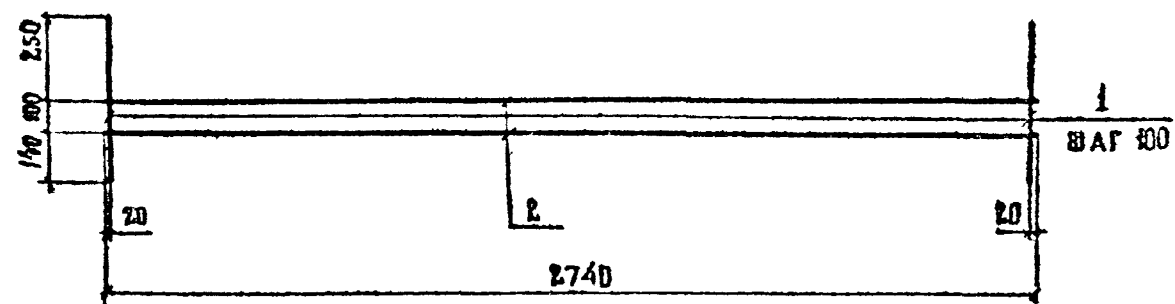
КАРКАС КП-ТАI-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

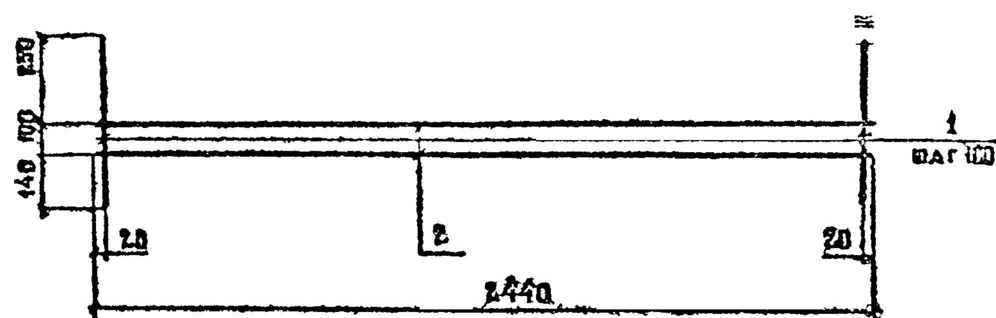
СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

Сетка С-ТАII-1, С-ТАIII-1



Сетка С-ТАII-2, С-ТАIII-2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-1	1	⌀ 10 АII, ℓ = 490	28	0,3	11,8
	2	10 АII, ℓ = 2740	2	1,7	
С-ТАIII-1	1	⌀ 10 АIII, ℓ = 490	28	0,3	11,8
	2	10 АIII, ℓ = 2740	2	1,7	
С-ТАII-2	1	⌀ 10 АII, ℓ = 490	25	0,3	10,5
	2	10 АII, ℓ = 2440	2	1,5	
С-ТАIII-2	1	⌀ 10 АIII, ℓ = 490	25	0,3	10,5
	2	10 АIII, ℓ = 2440	2	1,5	

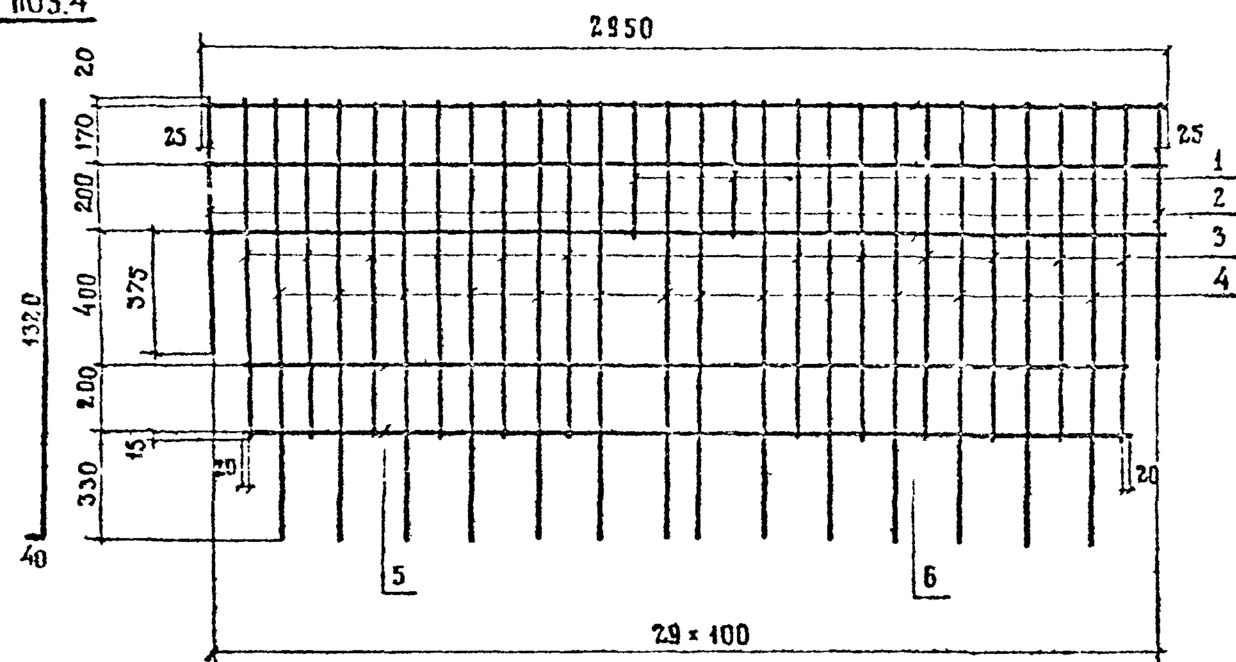
ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр	Иоянский		21.03.85	3.503.1-81.2-1-28
Нач. ОИС	Постовой		21.03.85	
Гл. спец.	Ивянский		21.01.85	Сетка С-ТАII-1, С-ТАIII-1, С-ТАII-2, С-ТАIII-2
ГИП	Маркин		21.03.85	
Рук. бриг.	Старова		25.03.85	
Ст. инж.	Чуприна		25.03.85	
Инженер	Сорокин		24.03.85	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект

Формат А3

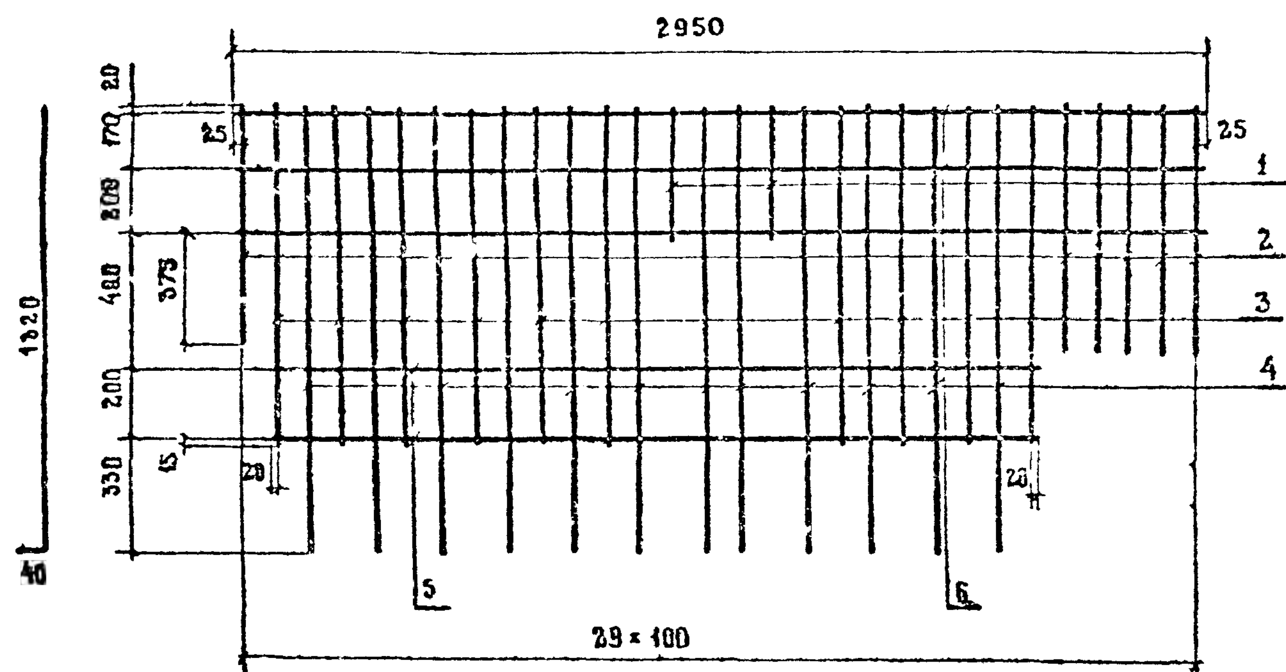


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-3	1	ϕ10 АII, ℓ=405	2	0,25	29,5
	2	10 АII, ℓ=765	2	0,47	
	3	10 АII, ℓ=1005	12	0,62	
	4	10 АII, ℓ=1360	14	0,84	
	5	10 АII, ℓ=2740	2	1,69	
	6	10 АII, ℓ=2950	3	1,82	
С-ТАIII-3	1	ϕ10 АIII, ℓ=405	2	0,25	29,5
	2	10 АIII, ℓ=765	2	0,47	
	3	10 АIII, ℓ=1005	12	0,62	
	4	10 АIII, ℓ=1360	14	0,84	
	5	10 АIII, ℓ=2740	2	1,69	
	6	10 АIII, ℓ=2950	3	1,82	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Иванский		28.03	3.503.1-81.2-1-29			
Нач. отд.	Постовой		28.03				
Гл. спец.	Иванский		28.03	Сетка С-ТАII-3, С-ТАIII-3	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин		28.03		Р		1
Рук. бриг.	Старова		28.03		Союздорпроект		
Ст. инж.	Чуприна		28.03				
Инженер	Сорокин		28.03				

Формат А3

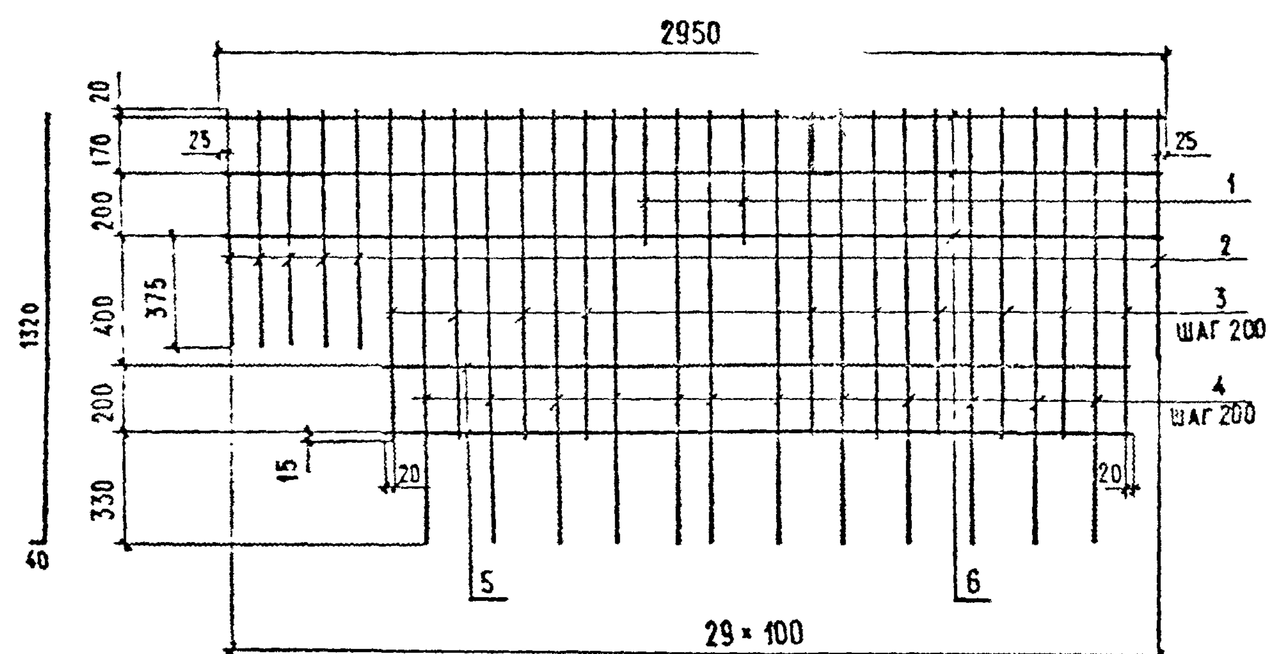


МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТАII-4	1	⌀ 10 А II, ℓ = 405	2	0,25	27,9
	2	10 А II, ℓ = 765	6	0,47	
	3	10 А II, ℓ = 1005	10	0,62	
	4	10 А II, ℓ = 1360	12	0,84	
	5	10 А II, ℓ = 2340	2	1,44	
	6	10 А II, ℓ = 2950	3	1,82	
С-ТАIII-4	1	⌀ 10 А III, ℓ = 405	2	0,25	27,9
	2	10 А III, ℓ = 765	6	0,47	
	3	10 А III, ℓ = 1005	10	0,62	
	4	10 А III, ℓ = 1360	12	0,84	
	5	10 А III, ℓ = 2340	2	1,44	
	6	10 А III, ℓ = 2950	3	1,82	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

				3.503.1-81.2-1-30			
Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ		26.03.88				
НАЧ. ОНС	ПОСТОВОЙ		28.03.88				
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ		28.03.88	Сетка С-ТАII-4 С-ТАIII-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	МАРКИН		23.03.88		Р		1
РУК. БРИГ.	СТАРОВА		27.03.88		СОЮЗДОРПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА		27.03.88				
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		27.03.88				

Формат А3

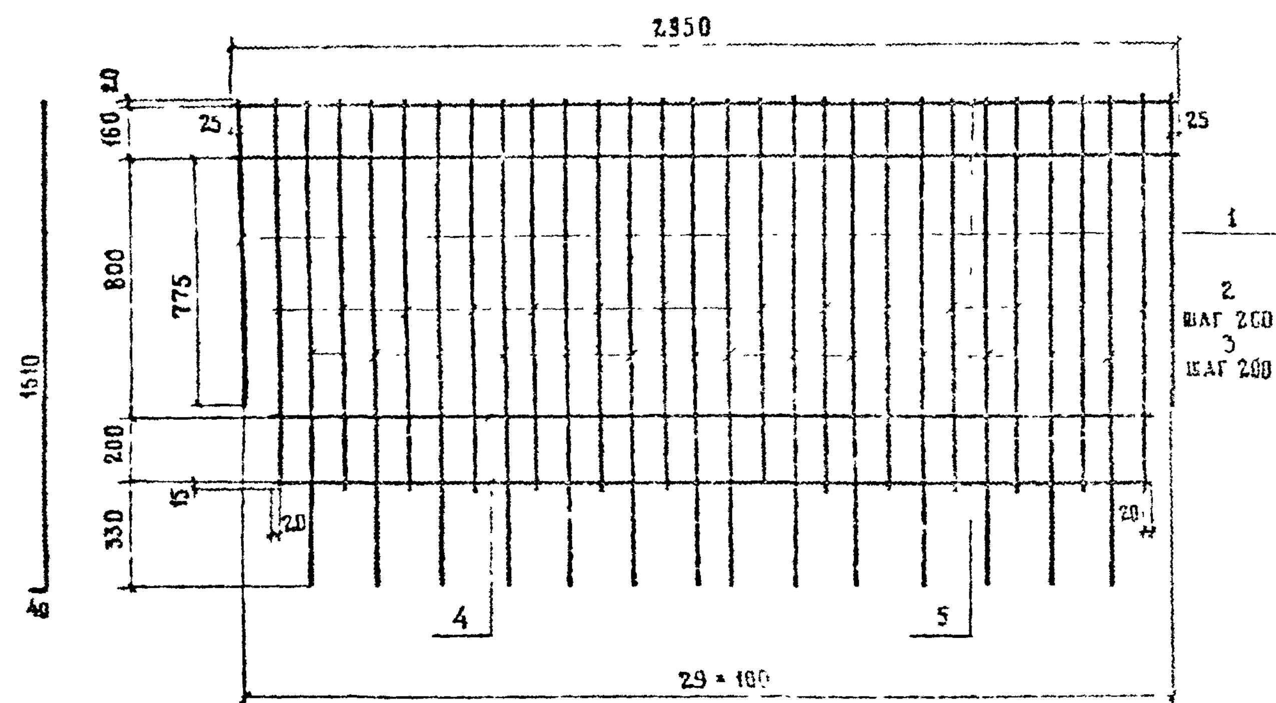


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАⅡ-5	1	Ø10АⅡ, ℓ=405	2	0,25	27,9
	2	10АⅡ, ℓ=765	6	0,47	
	3	10АⅡ, ℓ=1005	10	0,62	
	4	10АⅡ, ℓ=1360	12	0,84	
	5	10АⅡ, ℓ=2340	2	1,44	
	6	10АⅡ, ℓ=2950	3	1,82	
С-ТАⅢ-5	1	Ø10АⅢ, ℓ=405	2	0,25	27,9
	2	10АⅢ, ℓ=765	6	0,47	
	3	10АⅢ, ℓ=1005	10	0,62	
	4	10АⅢ, ℓ=1360	12	0,84	
	5	10АⅢ, ℓ=2340	2	1,44	
	6	10АⅢ, ℓ=2950	3	1,82	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

		3.503.1-81.2-1-31			
Н.контр.	Ивянский	Сетка С-ТАⅡ-5 С-ТАⅢ-5	Стадия	Лист	Листов
Нач.ОИС	Постовой		Р		1
Гл.спец.	Ивянский		Союздорпроект		
ГИП	Маркин				
Рук.бриг.	Старова				
Ст.инж.	Чуприна				
Инженер	Сорокин				

Формат А3

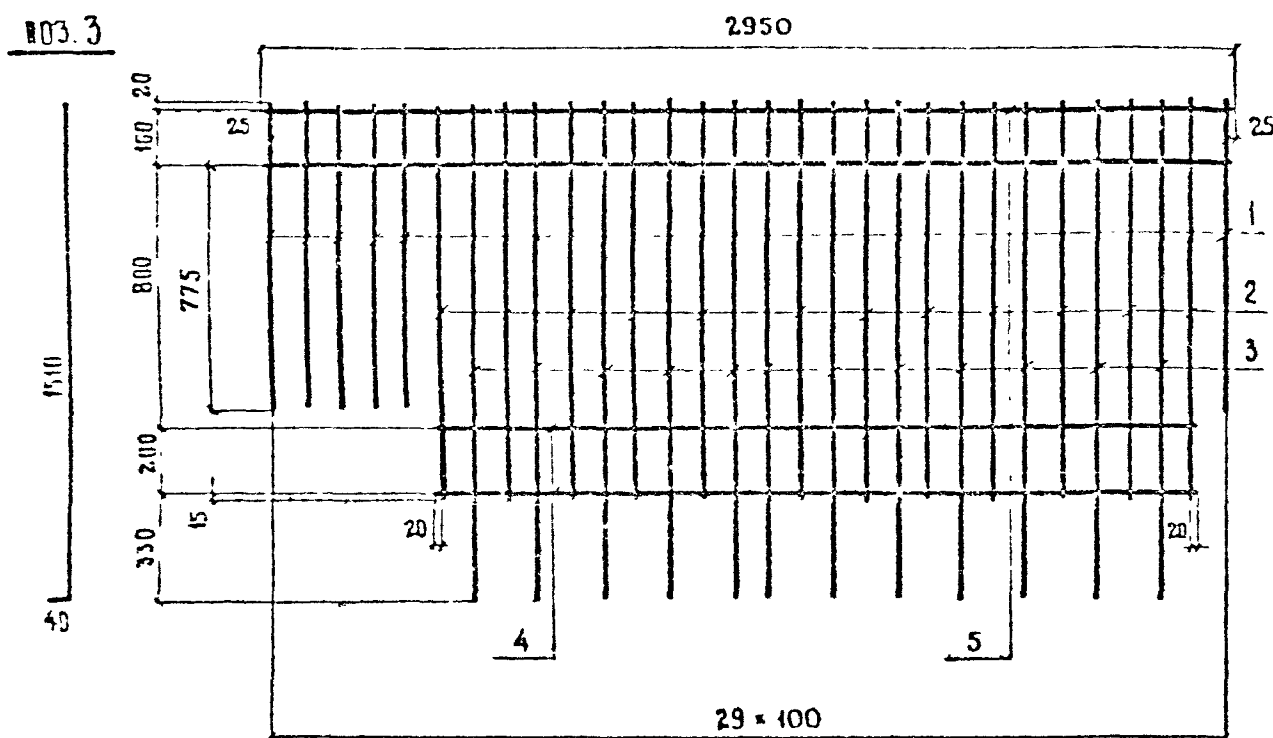


МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТА II-6	1	⌀ 10 А II, ℓ = 955	2	0,59	32,0
	2	10 А II, ℓ = 1195	14	0,74	
	3	10 А II, ℓ = 1550	14	0,96	
	4	10 А II, ℓ = 2740	2	1,69	
	5	10 А II, ℓ = 2950	2	1,82	
С-ТА III-6	1	⌀ 10 А III, ℓ = 955	2	0,59	32,0
	2	10 А III, ℓ = 1195	14	0,74	
	3	10 А III, ℓ = 1550	14	0,96	
	4	10 А III, ℓ = 2740	2	1,69	
	5	10 А-III, ℓ = 2950	2	1,82	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР	ИВЯНСКИЙ		19.03.87	3.503.1-81.2-1-32			
НАЧ. ОКС	ПОСТОВОЙ		19.03.87				
ГЛ. СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ		19.03.87	СЕТКА С-ТА II-6 С-ТА III-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	МАРКИН				Р		1
РУК. БРИГ	СТАРОВА				СОЮЗДОРПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ	ЧУПРИНА						
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН						

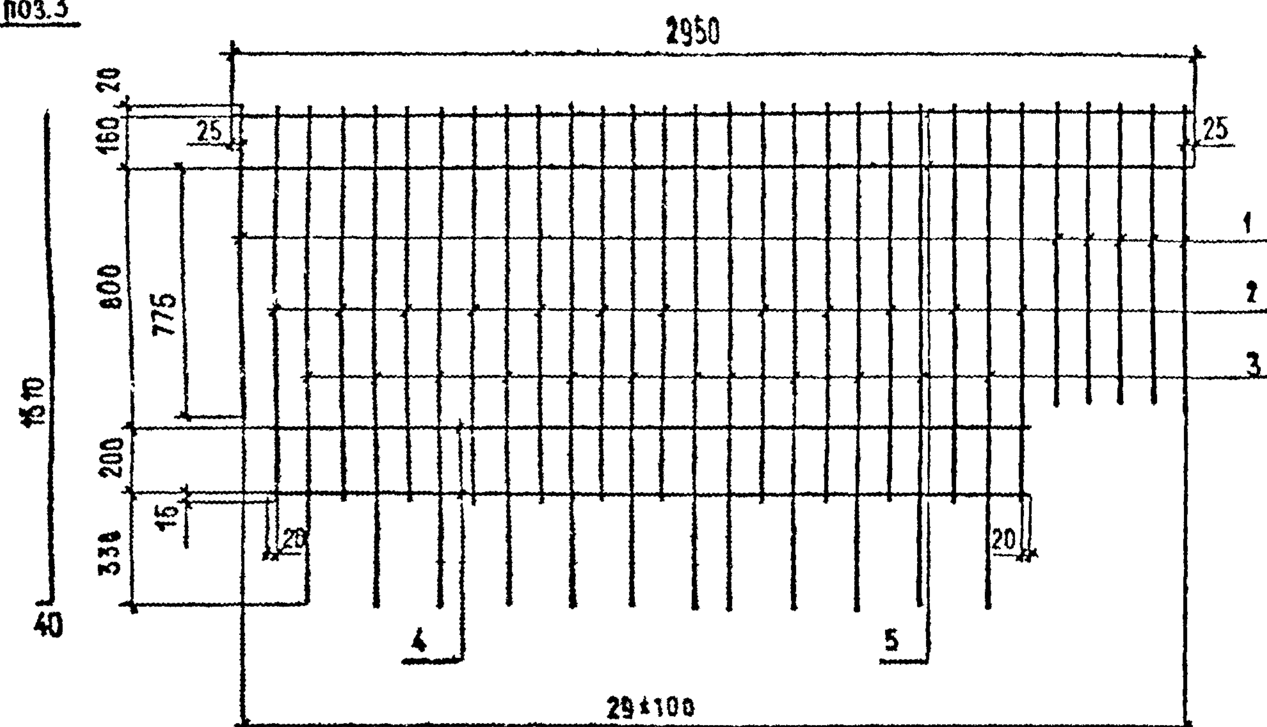
Формат А3



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТАII-7	1	∅ 10 А II, ℓ = 955	6	0.59	30.5
	2	10 А II, ℓ = 1195	12	0.74	
	3	10 А II, ℓ = 1550	12	0.96	
	4	10 А II, ℓ = 2340	2	1.44	
	5	10 А II, ℓ = 2950	2	1.82	
С-ТАIII-7	1	∅ 10 А III, ℓ = 955	6	0.59	30.5
	2	10 А III, ℓ = 1195	12	0.74	
	3	10 А III, ℓ = 1550	12	0.96	
	4	10 А III, ℓ = 2340	2	1.44	
	5	10 А III, ℓ = 2950	2	1.82	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н КОНТР	ИВЯНСКИЙ			3.503.1-81.2-1-33
НАЧ ОИС	ПОСТОВОЙ			
ГЛАВ СПЕЦ	ИВЯНСКИЙ			
ГИП	МАРКИН			СЕТКА С-ТАII-7 С-ТАIII-7
РУК БРИГ	СТАРОВА			СТАДИЯ Р, ЛИСТ —, ЛИСТОВ 1
СТ. ИНЖ	ЧУПРИНА			СОЮЗДОРПРОЕКТ
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН			

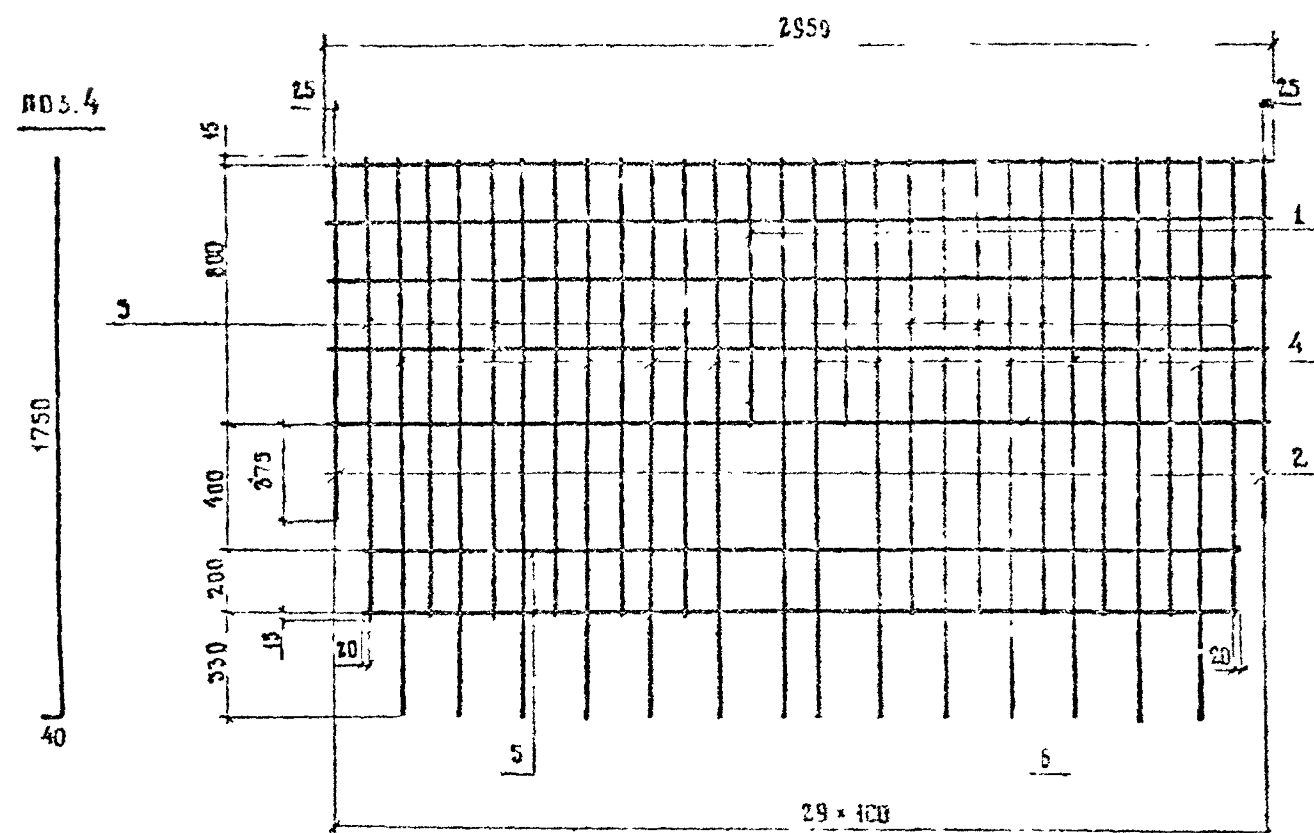


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-8	1	Ø10АII, ℓ=955	6	0,59	30,5
	2	10АII, ℓ=1195	12	0,74	
	3	10АII, ℓ=1550	12	0,96	
	4	10АII, ℓ=2340	2	1,44	
	5	10АII, ℓ=2950	2	1,82	
С-ТАIII-8	1	Ø10АIII, ℓ=955	6	0,59	30,5
	2	10АIII, ℓ=1195	12	0,74	
	3	10АIII, ℓ=1550	12	0,96	
	4	10АIII, ℓ=2340	2	1,44	
	5	10АIII, ℓ=2950	2	1,80	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр.	Ивянский		19.03.86	3.503.1-81.2-1-34			
Нач.ОИС	Постовой		19.03.86				
Гл.спец.	Ивянский		19.03.86	Сетка С-ТАII-8 С-ТАIII-8	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин		14.03.86		Р		1
Рук.бриг.	Старова		14.03.86		Союздорпроект		
Ст.инж.	Чуприна		30.03.86				
Инженер	Сорокин		30.03.86				

Формат А3

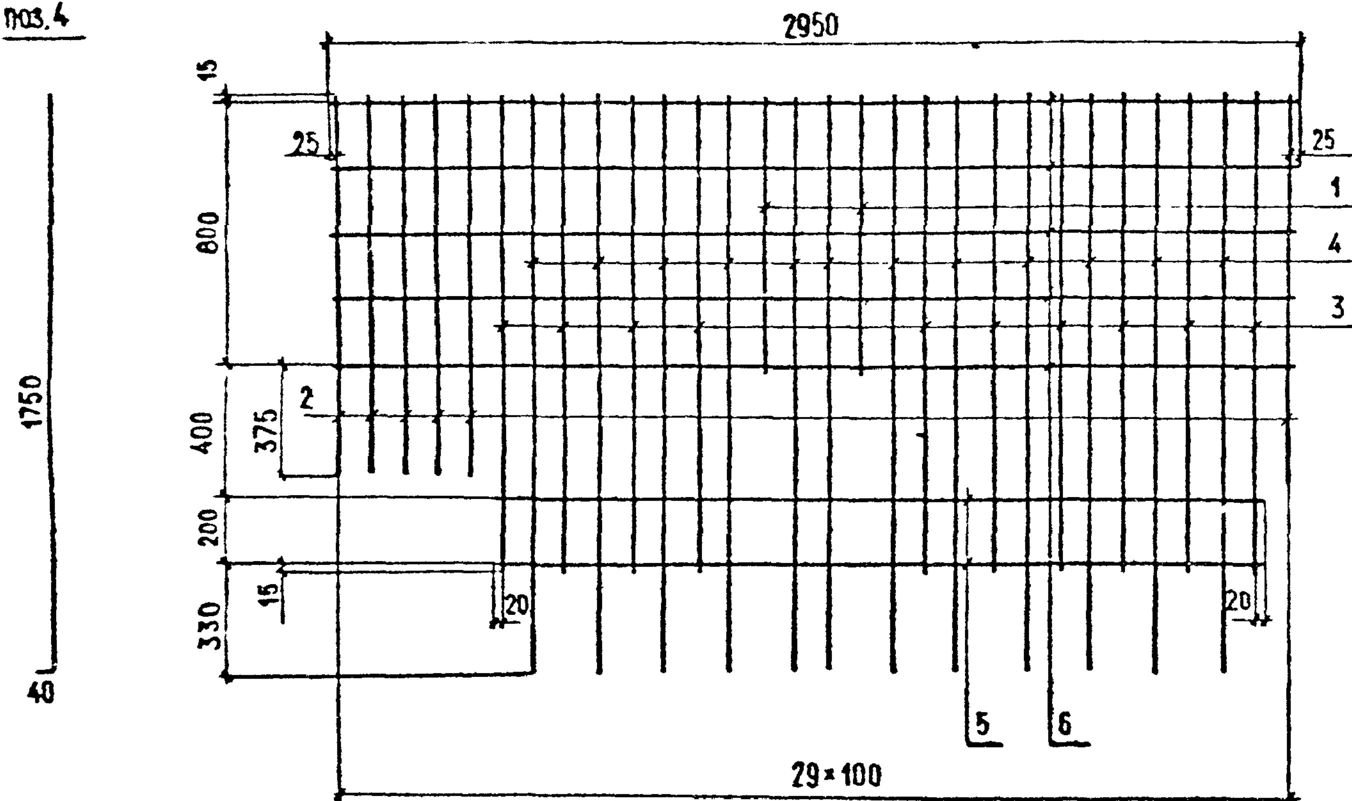


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-9	1	∅ 10 А II, ℓ = 835	2	0,5	41,0
	2	10 А II, ℓ = 1190	2	0,7	
	3	10 А II, ℓ = 1430	12	0,9	
	4	10 А II, ℓ = 1790	14	1,1	
	5	10 А II, ℓ = 2740	2	1,7	
	6	10 А II, ℓ = 2950	5	1,8	
С-ТАIII-9	1	∅ 10 А III, ℓ = 835	2	0,5	41,0
	2	10 А III, ℓ = 1190	2	0,7	
	3	10 А III, ℓ = 1430	12	0,9	
	4	10 А III, ℓ = 1790	14	1,1	
	5	10 А III, ℓ = 2740	2	1,7	
	6	10 А III, ℓ = 2950	5	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр	Ивянский		29.05.8	3.503.1-81.2-1-35
Нач ОНС	Постовой			
ГЛ спец	Ивянский			Сетка С-ТАII-9, С-ТАIII-9
ГИП	Маркин			Стадия Р; Лист —; Листов 1
Рук брig	Старова			
Ст. инж.	Чуприна			Союздорпроект
Инженер	Сорокин			

Формат А3



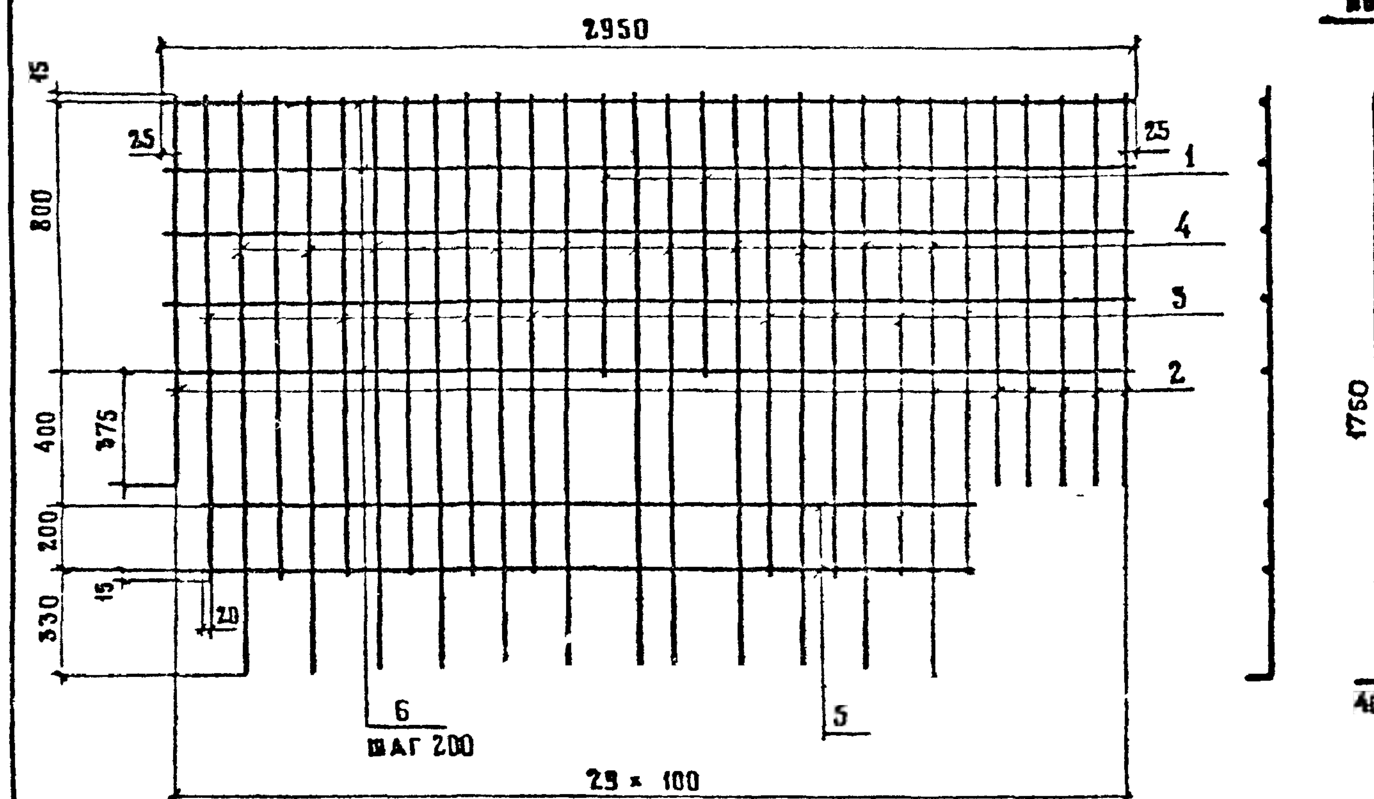
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТАⅡ-10	1	Ø10АⅡ, ℓ=835	2	0,5	39,4
	2	10АⅡ, ℓ=1190	6	0,7	
	3	10АⅡ, ℓ=1430	10	0,9	
	4	10АⅡ, ℓ=1790	12	1,1	
	5	10АⅡ, ℓ=2340	2	1,5	
	6	10АⅡ, ℓ=2950	5	1,8	
С-ТАⅢ-10	1	Ø10АⅢ, ℓ=835	2	0,5	39,4
	2	10АⅢ, ℓ=1190	6	0,7	
	3	10АⅢ, ℓ=1430	10	0,9	
	4	10АⅢ, ℓ=1790	12	1,1	
	5	10АⅢ, ℓ=2340	2	1,5	
	6	10АⅢ, ℓ=2950	5	1,8	

ГОСТ на сор

Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр.	Ивянский		26.05.86	3.503.1-81.2-1-36			
Нач. ОИС	Постовой		26.05.86				
Гл. спец.	Ивянский		26.05.86	СЕТКА С-ТАⅡ-10 С-ТАⅢ-10	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин		26.05.86		Р		1
Рук. бриг.	Старова		26.05.86		СОЮЗДОРПРОЕКТ		
Ст. инж.	Чуприна		26.05.86				
Инженер	Сорокин		23.05.86				

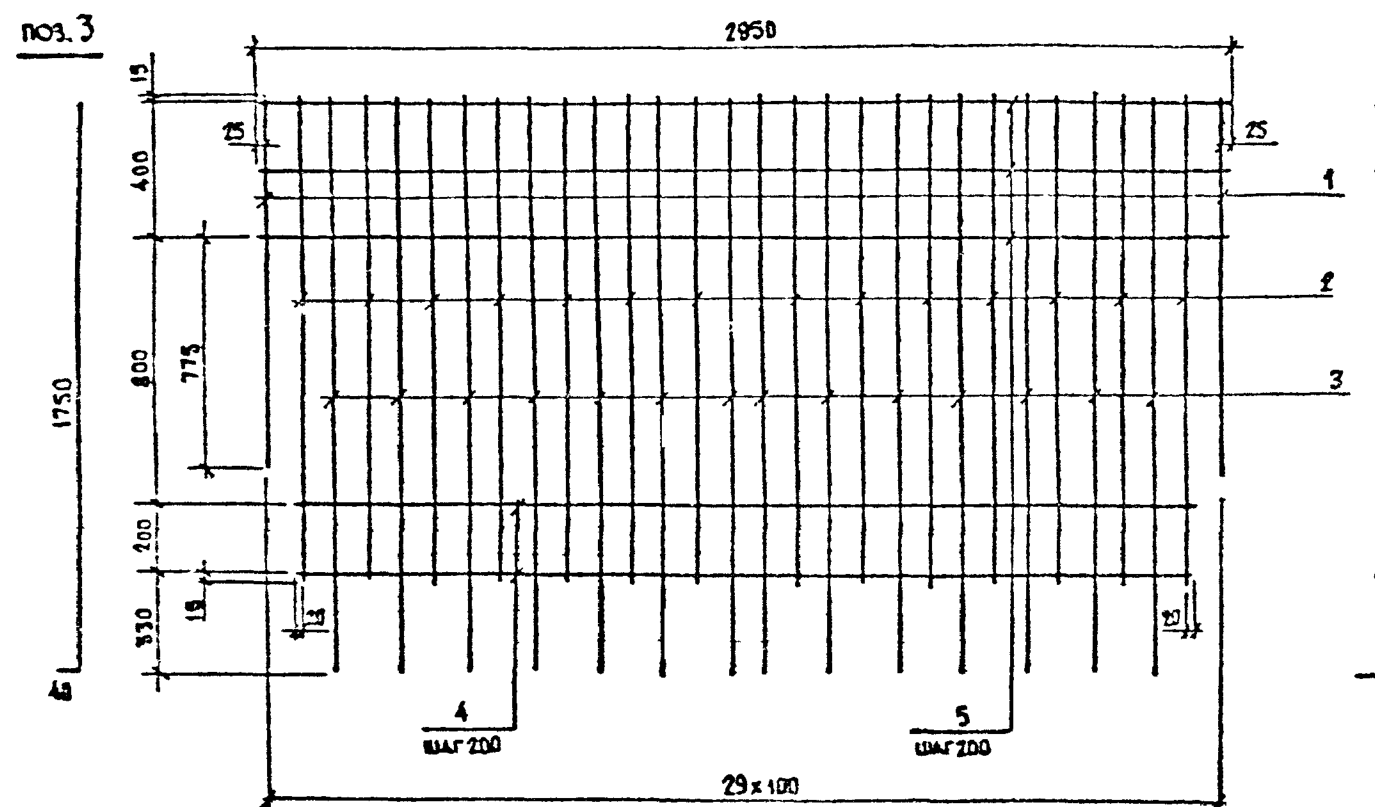
Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-Н	1	∅ 10 А II, ℓ = 835	2	0,5	39,4
	2	10 А II, ℓ = 1190	6	0,7	
	3	10 А II, ℓ = 1430	10	0,9	
	4	10 А II, ℓ = 1790	12	1,1	
	5	10 А II, ℓ = 2330	2	1,5	
	6	10 А II, ℓ = 2950	5	1,8	
С-ТАIII-Н	1	∅ 10 АIII, ℓ = 835	2	0,5	39,4
	2	10 А III, ℓ = 1190	6	0,7	
	3	10 А III, ℓ = 1430	10	0,9	
	4	10 А III, ℓ = 1790	12	1,1	
	5	10 А III, ℓ = 2330	2	1,5	
	6	10 А III, ℓ = 2950	5	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Ивянский		21.03.83	3.503.1-81.2-1-37
Нач. отд.	Постовой		21.03.83	
Гл. спец.	Ивянский		21.03.83	
ГИП	Маркин		23.03.83	Сетка С-ТАII-Н, С-ТАIII-Н
Рук. бриг.	Старова		21.03.83	Стадия Р, Лист —, Листов 1
Ст. инж.	Чуприна		20.03.83	Союздорпроект
Инженер	Сорокин		23.03.83	

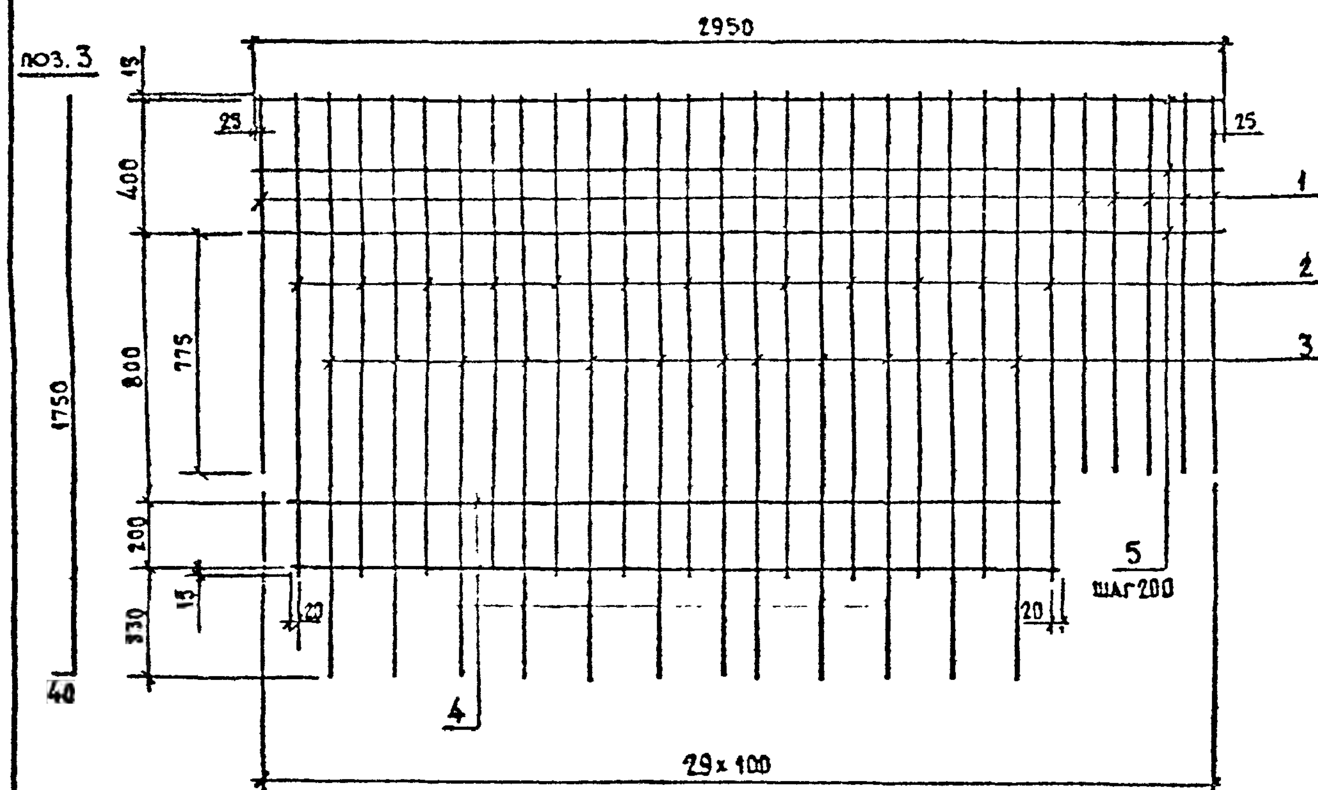


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-12	1	Ø 10 AII, ℓ=1190	2	0,7	38,2
	2	10 AII, ℓ=1430	14	0,9	
	3	10 AII, ℓ=1790	14	1,1	
	4	10 AII, ℓ=2740	2	1,7	
	5	10 AII, ℓ=2950	3	1,8	
С-ТАIII-12	1	Ø 10 AIII, ℓ=1190	2	0,7	38,2
	2	10 AIII, ℓ=1430	14	0,9	
	3	10 AIII, ℓ=1790	14	1,1	
	4	10 AIII, ℓ=2740	2	1,7	
	5	10 AIII, ℓ=2950	3	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Иванский		25.03.82	3.503.1-81.2-1-38			
Нач. отд.	Постовой		29.03.82				
Гл. спец.	Иванский		25.03.82	Сетка С-ТАII-12; С-ТАIII-12	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин		22.03.82		Р		1
Рук. бриг.	Старова		25.03.82		Союздорпроект		
Ст. инж.	Чуприна		25.03.82				
Инженер	Сорокин		25.03.82				

Формат А3



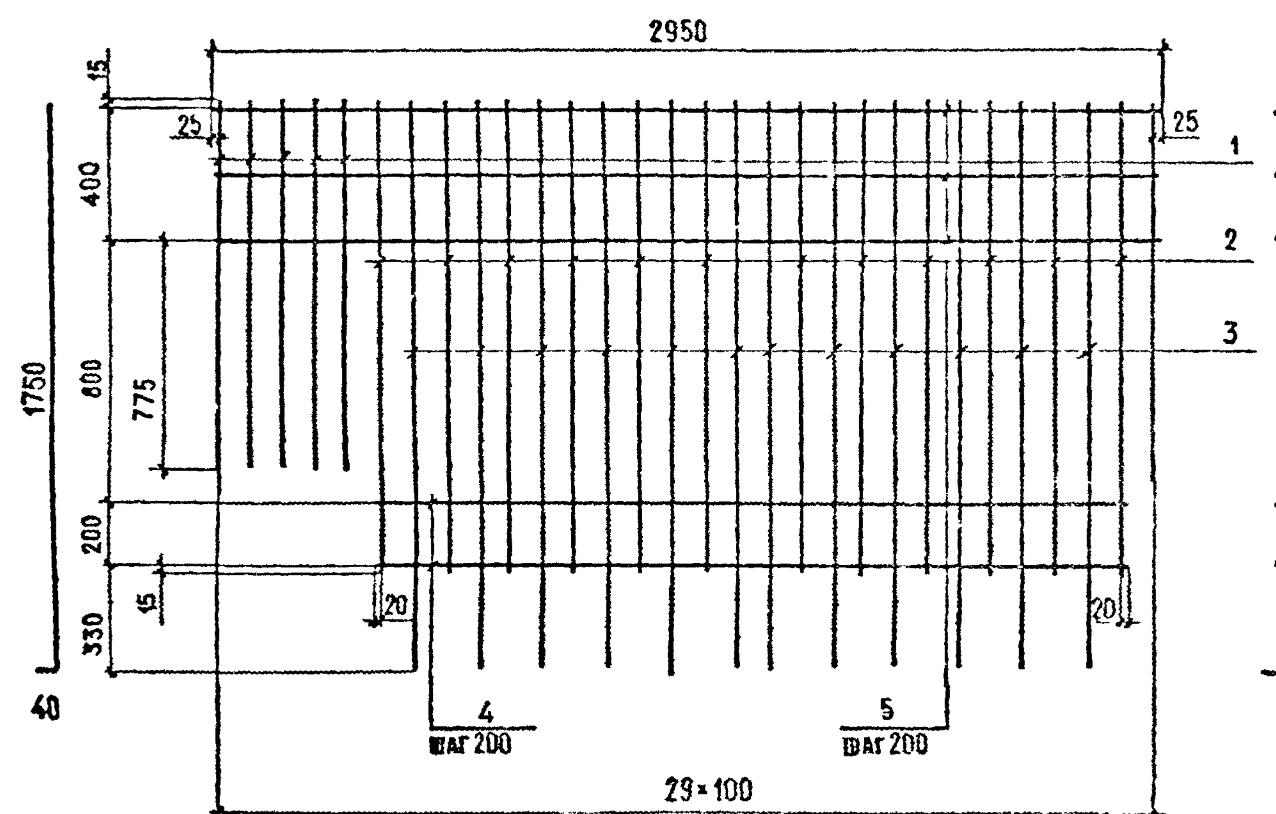
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-13	1	Ø10 АII, ℓ=1190	6	0,7	36,6
	2	10 АII, ℓ=1430	12	0,9	
	3	10 АII, ℓ=1790	12	1,1	
	4	10 АII, ℓ=2340	2	1,5	
	5	10 АII, ℓ=2950	3	1,8	
С-ТАIII-13	1	Ø10 АIII, ℓ=1190	6	0,7	36,6
	2	10 АIII, ℓ=1430	12	0,9	
	3	10 АIII, ℓ=1790	12	1,1	
	4	10 АIII, ℓ=2340	2	1,5	
	5	10 АIII, ℓ=2950	3	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Изянский		28.03.91	3.503.1-81.2-1-39
Нач. ОНС	Постовой			
Гл. спец.	Изянский			Сетка С-ТАII-13, С-ТАIII-13
ГИП	Маркин			
Рук. бриг.	Старова		25.03.91	
Ст. инж.	Чуприна			
Инженер	Сорокин			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-14	1	⌀10АII, ℓ= 1190	6	0,7	36,6
	2	10АII, ℓ= 1430	12	0,9	
	3	10АII, ℓ= 1790	12	1,1	
	4	10АII, ℓ= 2340	2	1,5	
	5	10АII, ℓ= 2950	3	1,8	
С-ТАIII-14	1	⌀10АIII, ℓ= 1190	6	0,7	36,6
	2	10АIII, ℓ= 1430	12	0,9	
	3	10АIII, ℓ= 1790	12	1,1	
	4	10АIII, ℓ= 2340	2	1,5	
	5	10АIII, ℓ= 2950	3	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

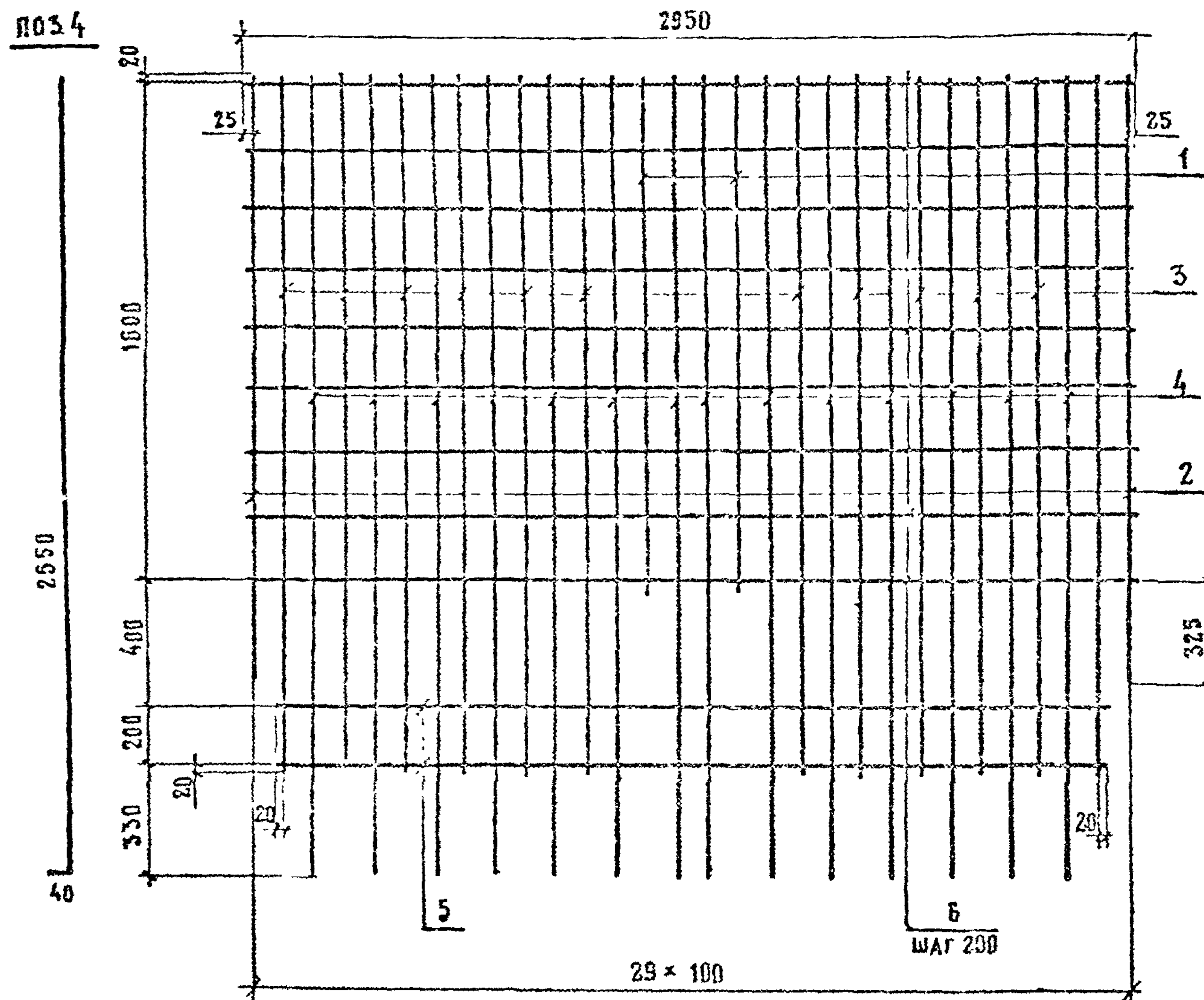
Н.контр.	Иванский		25.03.81
Нач. ОИС	Лостовой		25.03.81
Глав.спец.	Иванский		25.03.81
ГИП	Маркин		25.03.81
Рук.бриг.	Старова		25.03.81
Ст.инж.	Чуприна		25.03.81
Инженер	Сорокин		25.03.81

3.503.1-81.2-1-40

Сетка С-ТАII-14
С-ТАIII-14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект



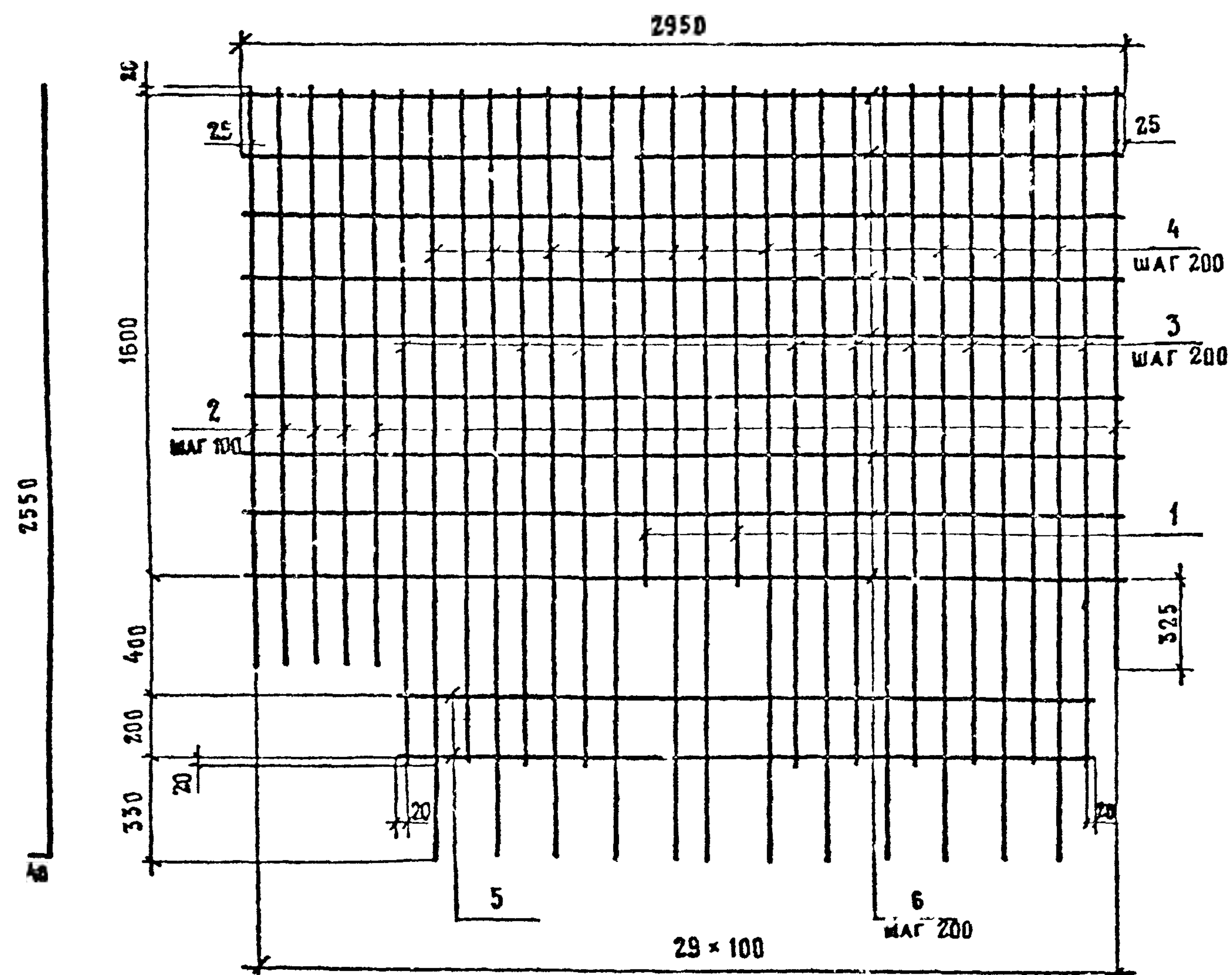
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса кг
С-ТАII-15	1	⌀10 АII, ℓ=1640	2	1,0	63,2
	2	10 АII, ℓ=1945	2	1,2	
	3	10 АII, ℓ=2240	12	1,4	
	4	10 АII, ℓ=2590	14	1,6	
	5	10 АII, ℓ=2740	2	1,7	
	6	10 АII, ℓ=2950	9	1,8	
С-ТАIII-15	1	⌀10 АIII, ℓ=1640	2	1,0	63,2
	2	10 АII, ℓ=1945	2	1,2	
	3	10 АIII, ℓ=22-0	12	1,4	
	4	10 АIII, ℓ=2590	14	1,6	
	5	10 АIII, ℓ=2740	2	1,7	
	6	10 АIII, ℓ=2950	9	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ.

Н контр.	Ивянский	3.503.1-81.2-1-41	
Нач отд.	Постовой		
Гл спец.	Ивянский	Сетка С-ТАII-15, С-ТАIII-15	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Маркин		
Рукбриг.	Старова		Союздорпроект
Ст инж.	Чуприна		
Инженер	Сорокин		

Формат А3

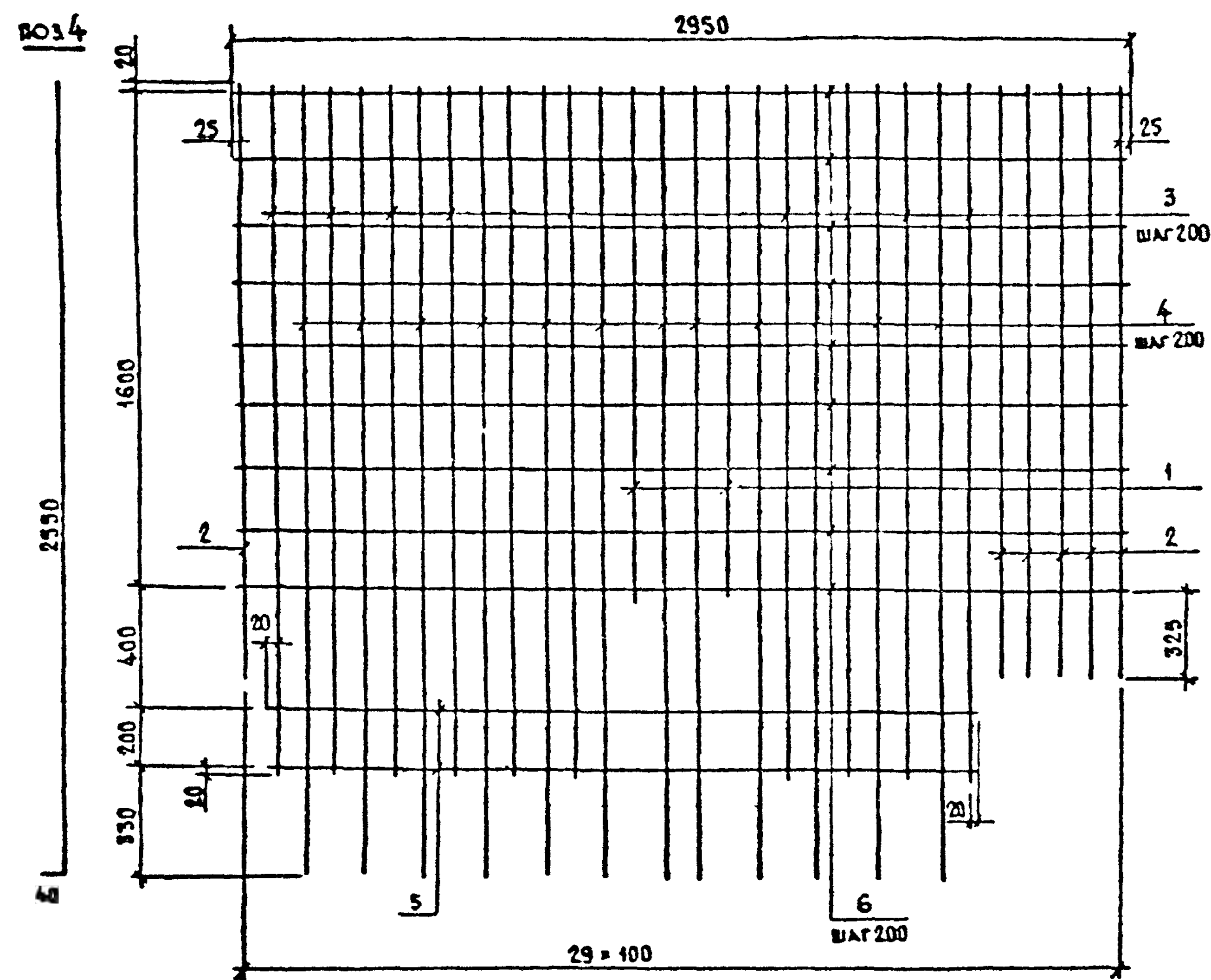
Поз 4



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-16	1	∅10 АII, ℓ=1640	2	1.0	61.5
	2	10 АII, ℓ=1945	6	1.2	
	3	10 АII, ℓ=2240	10	1.4	
	4	10 АII, ℓ=2590	12	1.6	
	5	10 АII, ℓ=2340	2	1.5	
	6	10 АII, ℓ=2950	9	1.8	
С-ТАIII-16	1	∅10 АIII, ℓ=1640	2	1.0	61.5
	2	10 АIII, ℓ=1945	6	1.2	
	3	10 АIII, ℓ=2240	10	1.4	
	4	10 АIII, ℓ=2590	12	1.6	
	5	10 АIII, ℓ=2330	2	1.5	
	6	10 АIII, ℓ=2950	9	1.8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3503.1-812-1-ТТ

Н. контр	Иванский	3.503.1-81.2-1-42
Нач. отд	Постовой	
Гл. спец	Иванский	
ГИП	Маркин	Сетка С-ТАII-16, С-ТАIII-16
Рук. бриг	Старова	Стадия: Р; Лист: –; Листов: 1
Ст. инж.	Чуприна	Союздорпроект
Инженер	Сорокин	

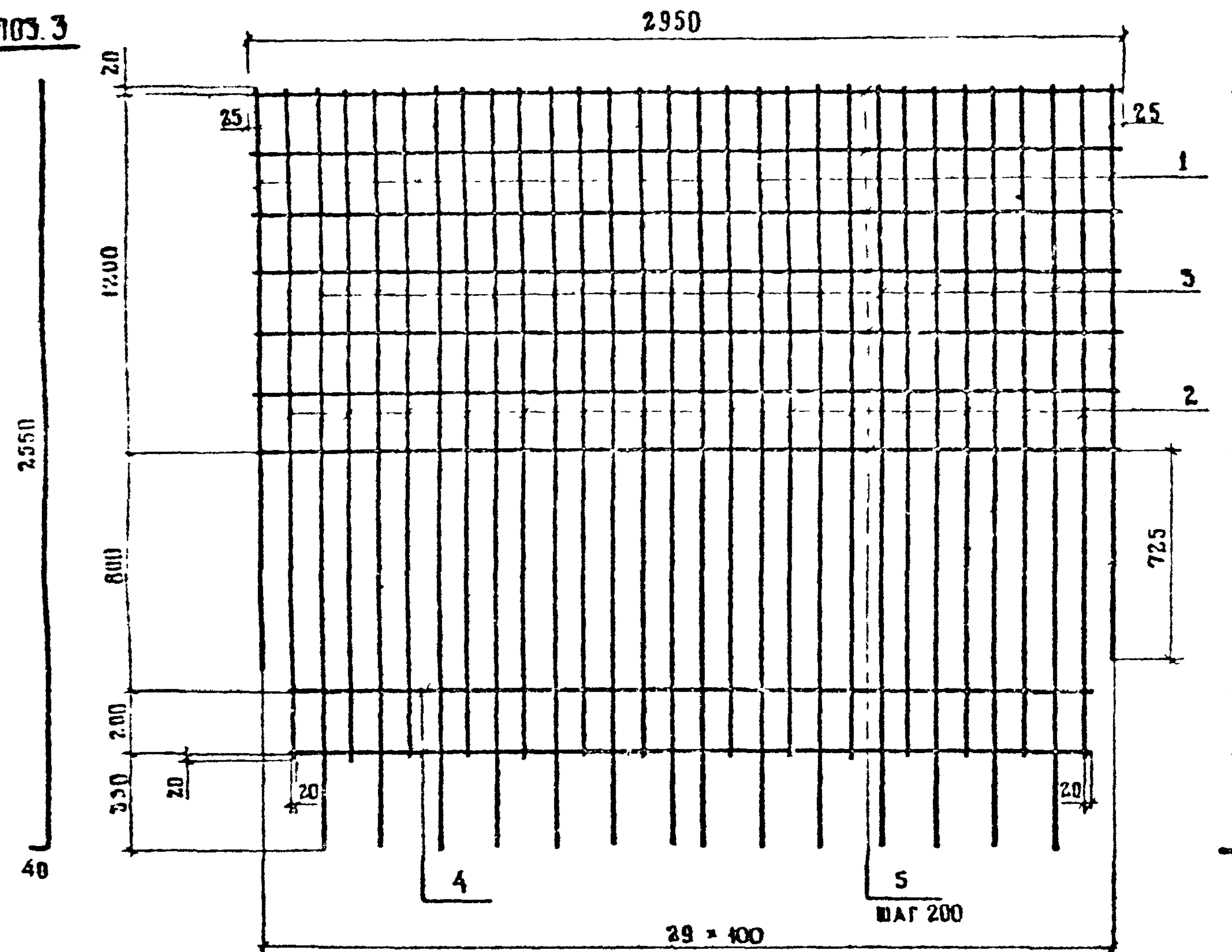


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-17	1	Ø10 АII, ℓ=1640	2	1,0	61,5
	2	10 АII, ℓ=1945	6	1,2	
	3	10 АII, ℓ=2240	10	1,4	
	4	10 АII, ℓ=2590	12	1,6	
	5	10 АII, ℓ=2340	2	1,5	
	6	10 АII, ℓ=2950	9	1,8	
С-ТАIII-17	1	Ø10 АIII, ℓ=1640	2	1,0	61,5
	2	10 АIII, ℓ=1945	6	1,2	
	3	10 АIII, ℓ=2240	10	1,4	
	4	10 АIII, ℓ=2590	12	1,6	
	5	10 АIII, ℓ=2340	2	1,5	
	6	10 АIII, ℓ=2950	9	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр.	Ивянский		28.03.88	3.503.1-81.2-1-43
Нач.ОИС	Постовой		28.03.88	
Гл.спец.	Ивянский		28.03.88	Сетка С-ТАII-17, С-ТАIII-17
ГИП	Маркин		25.05.88	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.бриг.	Старова		16.07.88	Союздорпроект
Ст.инж.	Чуприна		25.05.88	
Инженер	Сорокин		24.03.88	

Формат А3

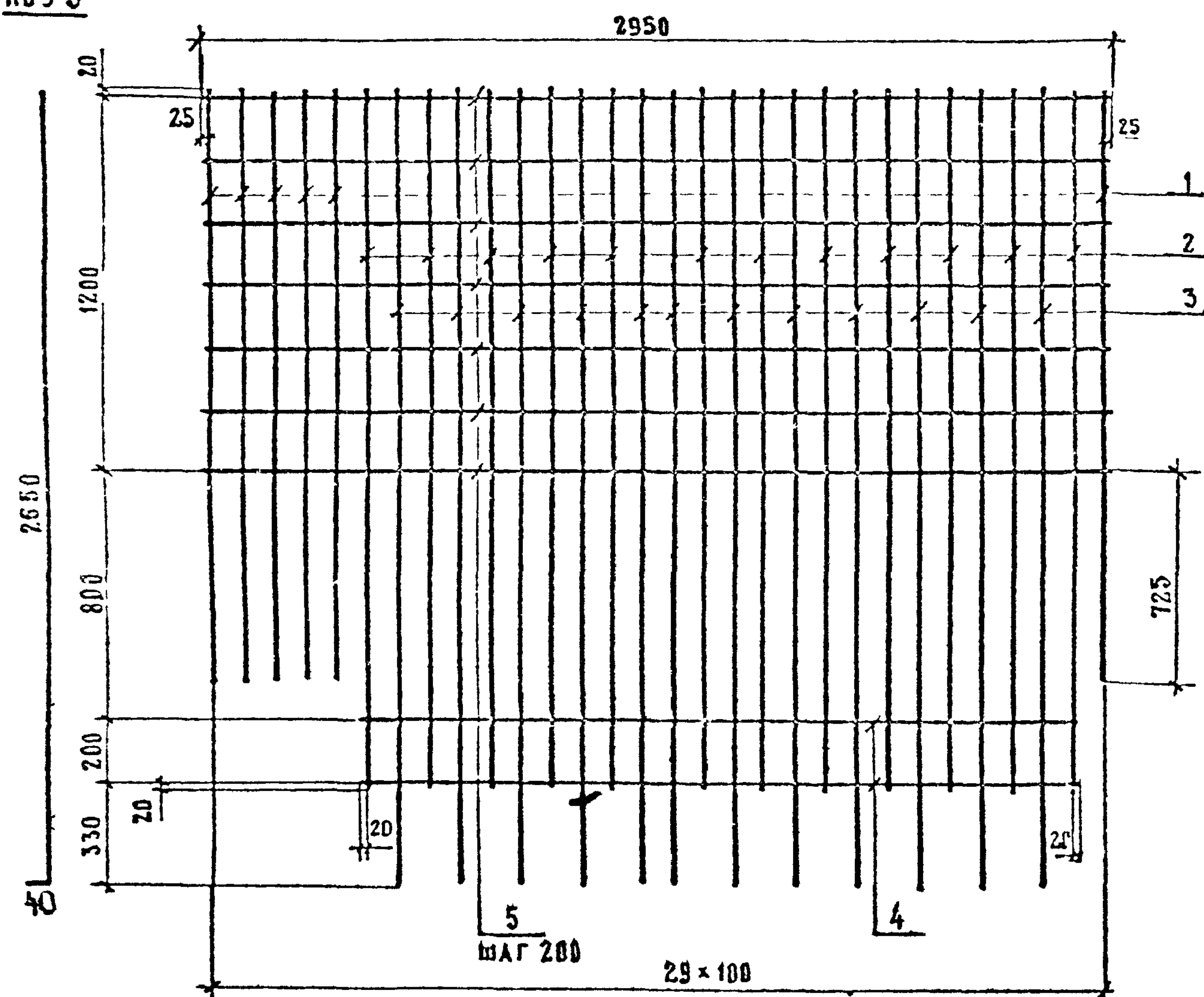


МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, ЕД., КГ	МАССА КГ
С-ТАII-18	1	⌀ 10 А II, ℓ = 1945	2	1,2	59,9
	2	10 А II, ℓ = 2240	14	1,4	
	3	10 А II, ℓ = 2590	14	1,6	
	4	10 А II, ℓ = 2740	7	1,7	
	5	10 А II, ℓ = 2950	2	1,8	
С-ТАIII-18	1	⌀ 10 А III, ℓ = 1945	2	1,2	59,9
	2	10 А III, ℓ = 2240	14	1,4	
	3	10 А III, ℓ = 2590	14	1,6	
	4	10 А III, ℓ = 2740	7	1,7	
	5	10 А III, ℓ = 2950	2	1,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР	ИВЯНСКИЙ			3.503.1-81.2-1-44
НАЧ ОИС	ПОСТОВОЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ			
ГИП	МАРКИН			СЕТКА С-ТАII-18, С-ТАIII-18
РУК. БРИГ	СТАРОВА			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА			СОЮЗДОРПРОЕКТ
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН			

Формат А3

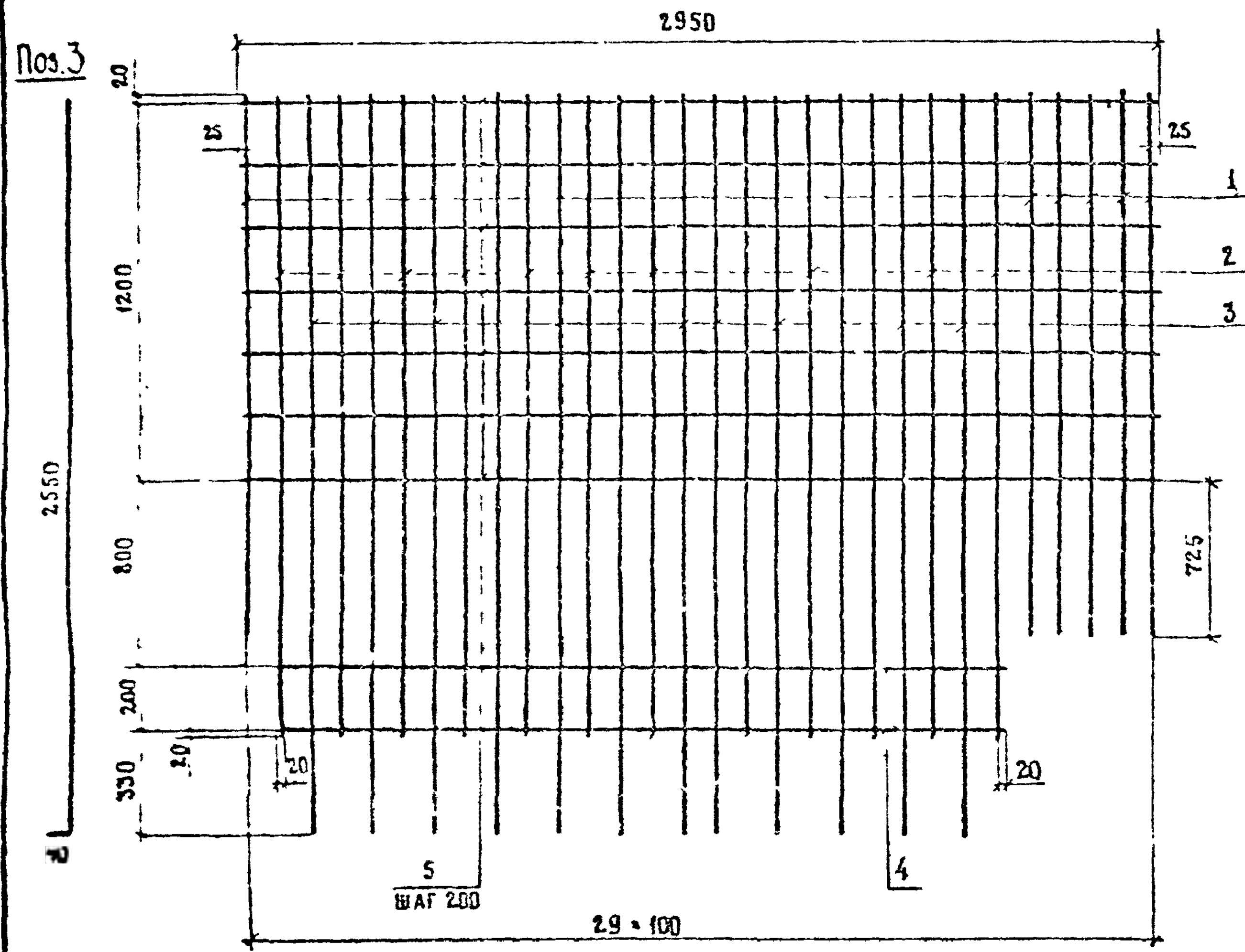


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
С-ТАII-19	1	Ø 10 АII, ℓ = 1945	6	1.2	58.8
	2	10 АII, ℓ = 2240	12	1.4	
	3	10 АII, ℓ = 2590	12	1.6	
	4	10 АII, ℓ = 2340	2	1.5	
	5	10 АII, ℓ = 2950	7	1.8	
С-ТАIII-19	1	Ø 10 АIII, ℓ = 1945	6	1.2	58.8
	2	10 АIII, ℓ = 2240	12	1.4	
	3	10 АIII, ℓ = 2590	12	1.6	
	4	10 АIII, ℓ = 2340	2	1.5	
	5	10 АIII, ℓ = 2950	7	1.8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр	Ивянский		28.03.88	3.503.1 – 81.2 – 1-45			
Нач.ОИС	Постовой		28.03.88				
Гл.спец.	Ивянский		28.03.88	Сетка С-ТАII-19 С-ТАIII-19	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркин		25.03.88		Р		1
Рук.бриг	Старова		24.03.88		Союздорпроект		
Ст.инж.	Чуприна		24.03.88				
Инженер	Сорокин		24.03.88				

Формат А3

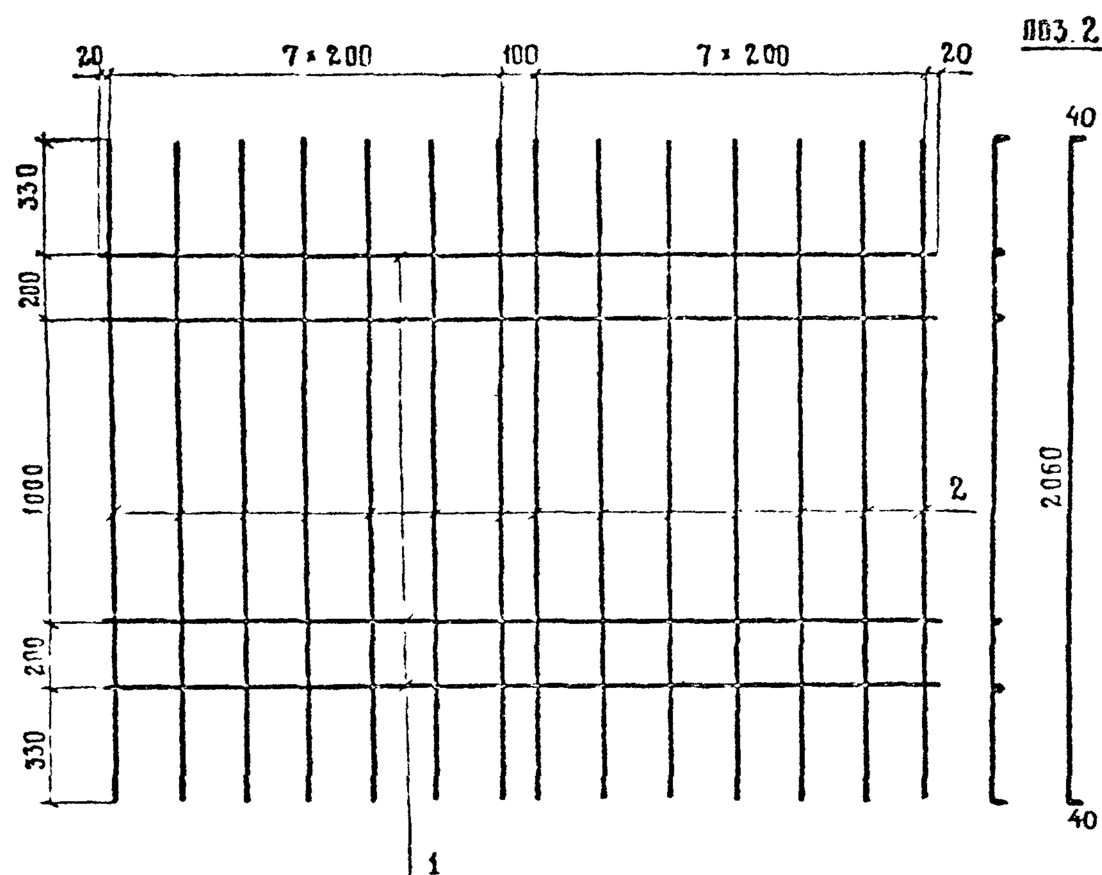


МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТАII-20	1	∅ 10 А II, ℓ = 1945	6	1.2	58.8
	2	10 А II, ℓ = 2240	12	1.4	
	3	10 А II, ℓ = 2590	12	1.6	
	4	10 А II, ℓ = 2340	2	1.5	
	5	10 А II, ℓ = 2950	7	1.8	
С-ТАIII-20	1	∅ 10 А III, ℓ = 1945	6	1.2	58.8
	2	10 А III, ℓ = 2240	12	1.4	
	3	10 А III, ℓ = 2590	12	1.6	
	4	10 А III, ℓ = 2340	2	1.5	
	5	10 А III, ℓ = 2950	7	1.8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ		27.05	3.503.1-81.2-1-46			
НАЧ. ОУС	ПОСТОВОЙ		27.05				
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ		27.05	СЕТКА С-ТАII-20 С-ТАIII-20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	МАРКИН		27.05		Р		1
РУК. БРИГ.	СТАРОВА		24.05		СОЮЗДОРПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА		24.05				
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		23.05				

Формат А3

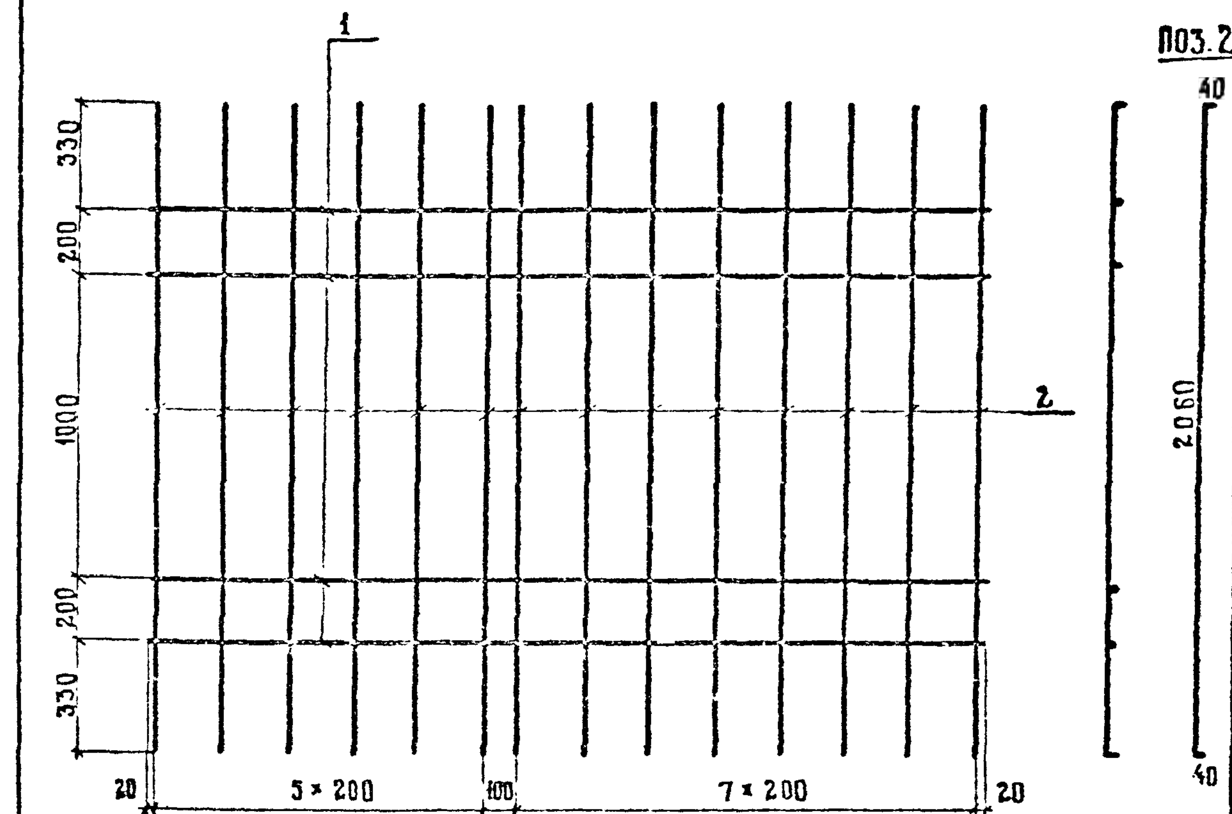


МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
С-ТАII-21	1	∅ 10 AI, ℓ = 2940	4	1,8	29,6
	2	10 AII, ℓ = 2140	16	1,4	
С-ТАIII-21	1	∅ 10 AI, ℓ = 2940	4	1,8	29,6
	2	10 AIII, ℓ = 2140	16	1,4	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ		3.503.1-81.2-1-47
НАЧ ОТД.	ПОСТОВОЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ		СТАДИЯ Р, ЛИСТ, ЛИСТОВ 1
ГИП	МАРКИН		СЕТКА С-ТАII-21 С-ТАIII-21
РУК БР	СТАРОВА		СОЮЗДОРПРОЕКТ
СТ. ИНЖ	ЧУПРИНА		
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		

ФОРМАТ А4

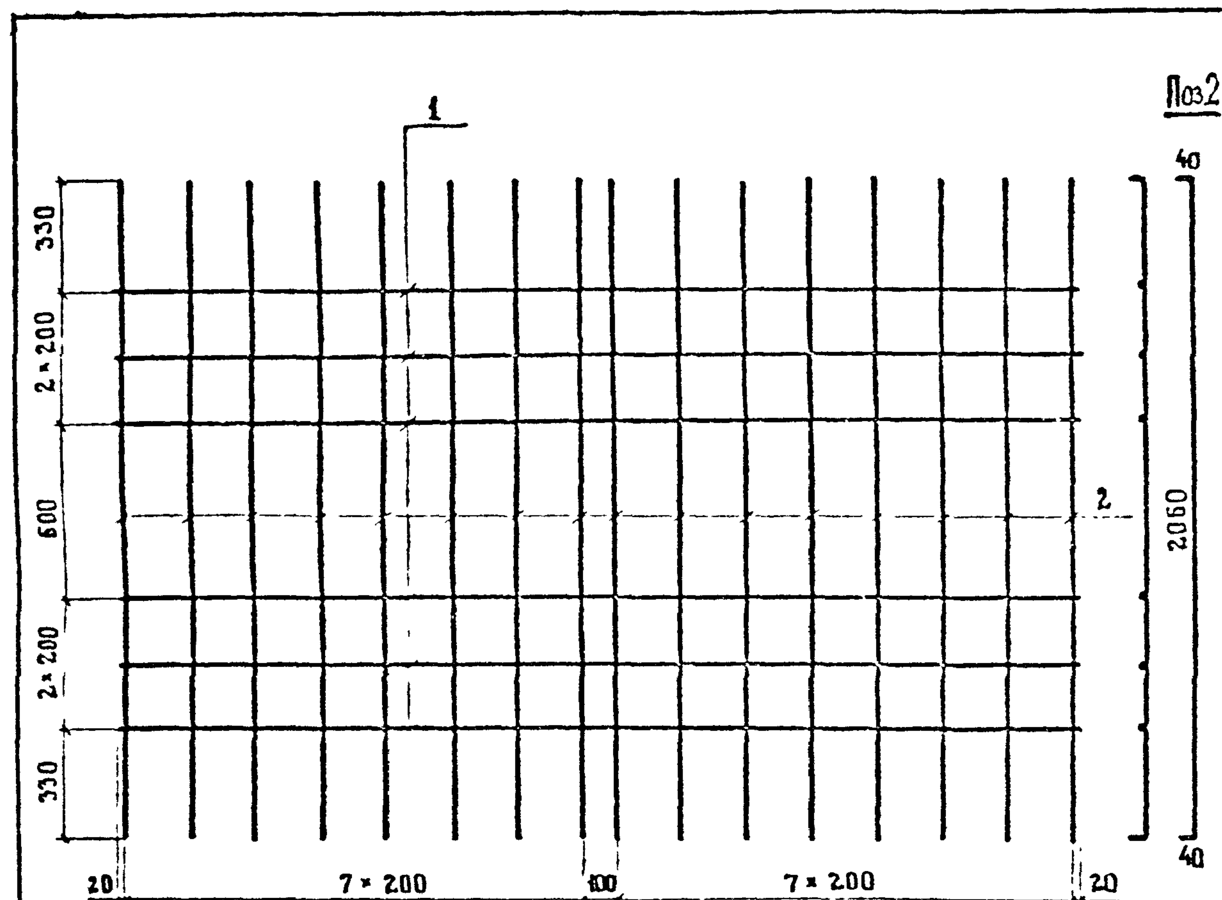


МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С-ТАII-22	1	∅ 10 AI, ℓ = 2640	4	1,6	26,0
	2	10 AII, ℓ = 2140	14	1,4	
С-ТАIII-22	1	∅ 10 AI, ℓ = 2640	4	1,6	26,0
	2	10 AIII, ℓ = 2140	14	1,4	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н КОНТР.	ИВЯНСКИЙ		3.503.1-81.2-1-48
НАЧ ОТД	ПОСТОВОЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ		СТАДИЯ Р, ЛИСТ, ЛИСТОВ 1
ГИП	МАРКИН		СЕТКА С-ТАII-22 С-ТАIII-22
РУК БР.	СТАРОВА		СОЮЗДОРПРОЕКТ
СТ. ИНЖ	ЧУПРИНА		
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН		

Формат А4

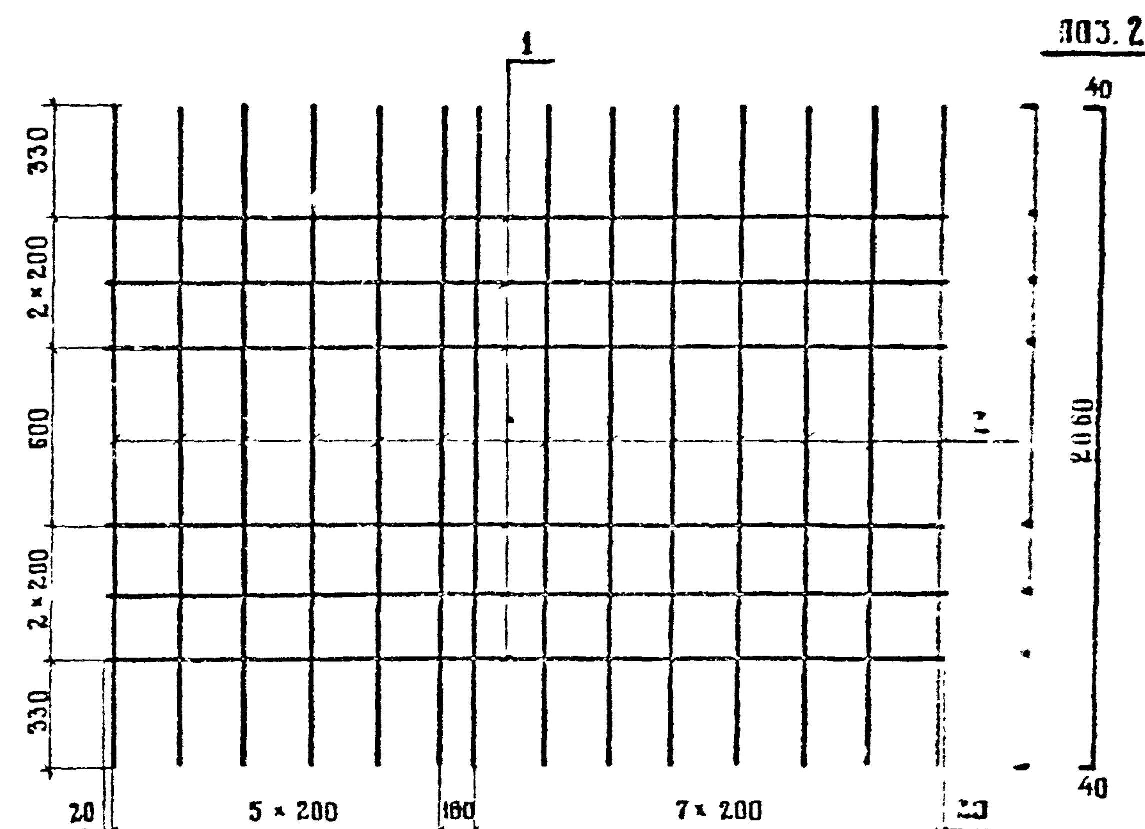


МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТА II-23	1	Ø 10 А II, ℓ = 2940	6	1.8	33.2
	2	10 А II, ℓ = 2140	16	1.4	
С-ТА III-23	1	Ø 10 А III, ℓ = 2940	6	1.8	33.2
	2	10 А III, ℓ = 2140	16	1.4	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	[signature]	24.01.89	3.503.1-81.2-1-49
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ	[signature]	24.01.89	
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	[signature]	24.01.89	СЕТКА С-ТА II-23 С-ТА III-23
ГИП	МАРКИН	[signature]	24.01.89	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ: 1
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	[signature]	23.01.89	СОЮЗДОРПРОЕКТ
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА	[signature]	23.01.89	
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН	[signature]	23.01.89	

Формат А4

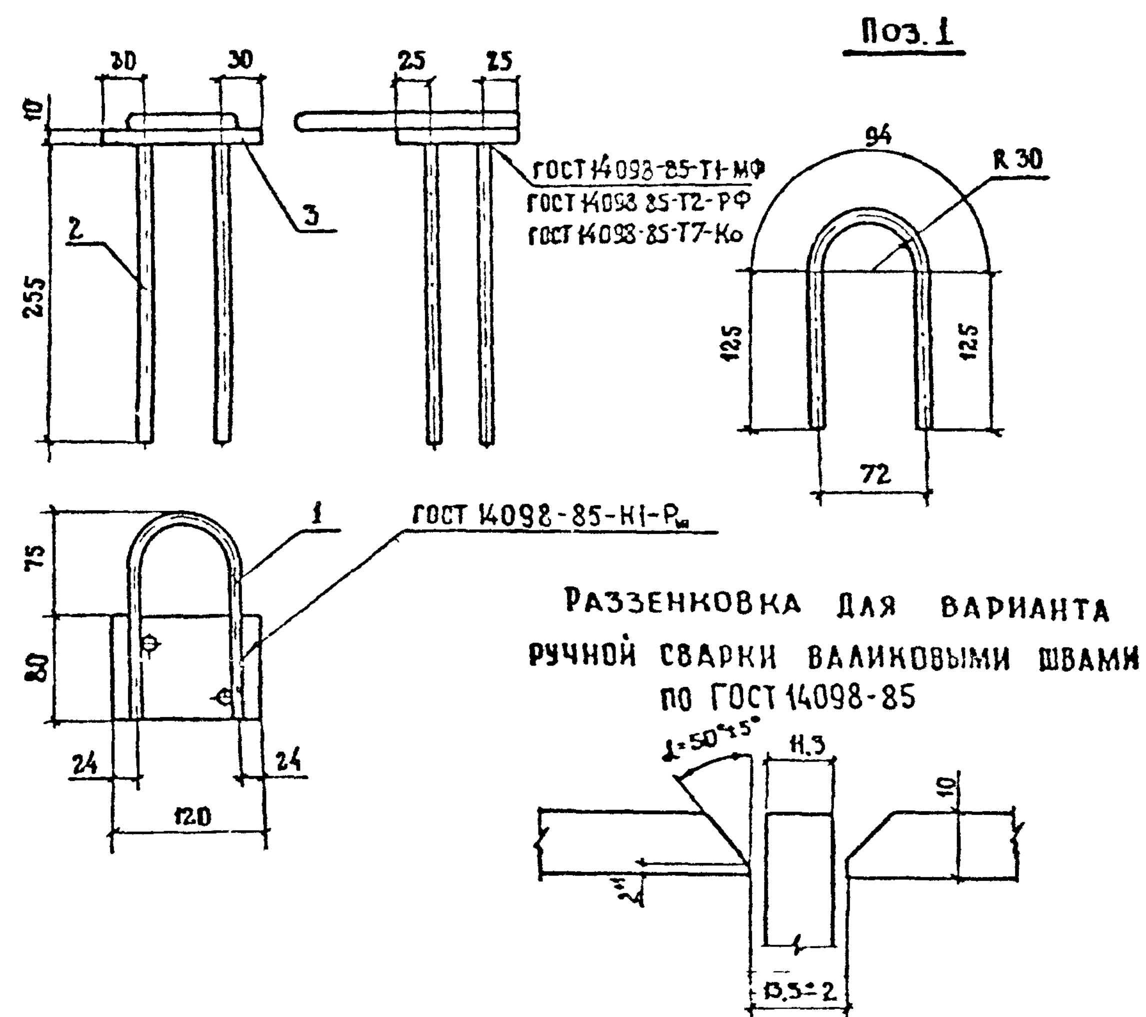


МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
С-ТА II-24	1	Ø 10 А II, ℓ = 2640	6	1.6	29.2
	2	10 А II, ℓ = 2140	14	1.4	
С-ТА III-24	1	Ø 10 А III, ℓ = 2640	6	1.6	29.2
	2	10 А III, ℓ = 2140	14	1.4	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. КОНТР.	ИВЯНСКИЙ	[signature]	24.01.89	3.503.1-81.2-1-50
НАЧ. ОИС	ПОСТОВОЙ	[signature]	24.01.89	
ГЛ. СПЕЦ.	ИВЯНСКИЙ	[signature]	24.01.89	СЕТКА С-ТА II-24 С-ТА III-24
ГИП	МАРКИН	[signature]	24.01.89	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ: 1
РУК. БРИГ.	СТАРОВА	[signature]	23.01.89	СОЮЗДОРПРОЕКТ
СТ. ИНЖ.	ЧУПРИНА	[signature]	23.01.89	
ИНЖЕНЕР	СОРОКИН	[signature]	23.01.89	

Формат А4

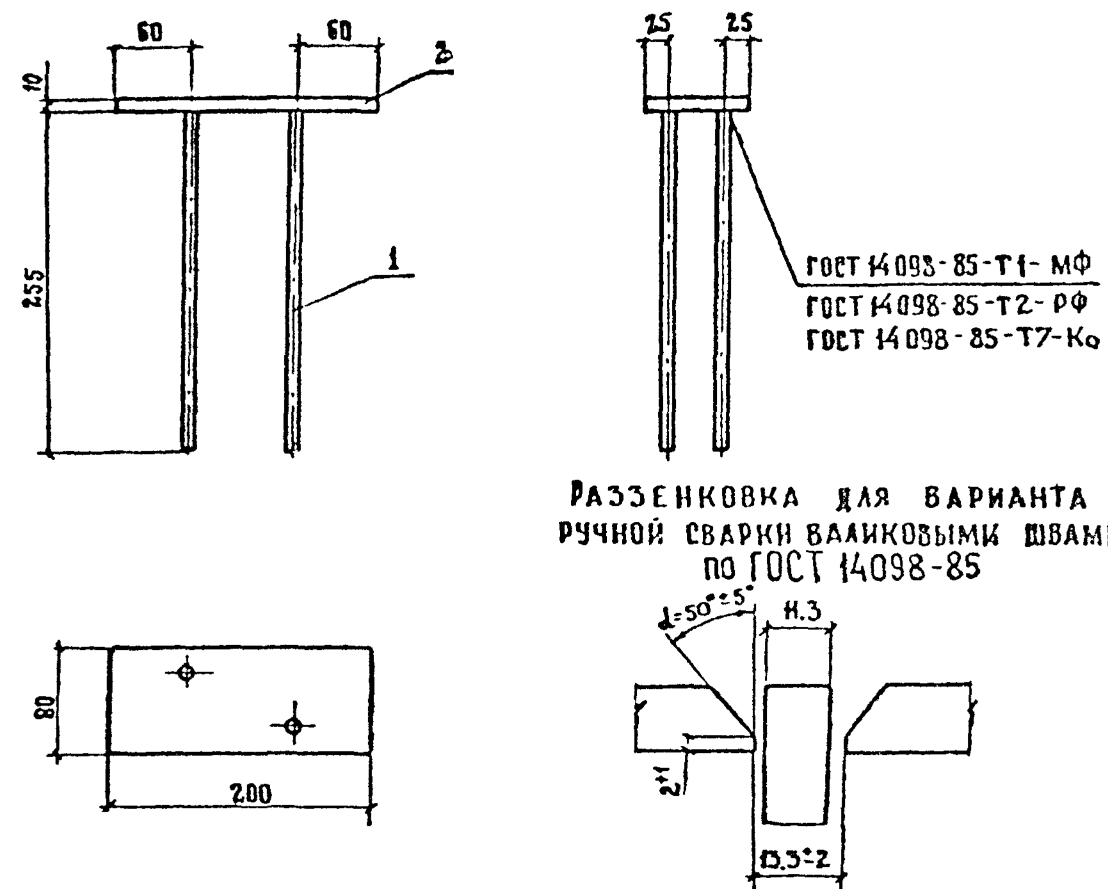


Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН-ТАII-1	1	Ø 10 АI, ℓ=344	1	0.2	1,4
	2	Ø 10 АII, ℓ=270	2	0.2	
	3	— 10×80, ℓ=120	1	0.8	
МН-ТАIII-1	1	Ø 10 АI, ℓ=340	1	0.2	1,4
	2	Ø 10 АIII, ℓ=270	2	0.2	
	3	— 10×80, ℓ=120	1	0.8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Ивянский			3.503.1-81.2-1-51		
Нач. отд.	Постовой					
Гл. спец.	Ивянский			Изделие закладное МН-ТАII-1; МН-ТАIII-1	Стадия Р	Лист	Листов 1
ГИП	Маркин				Союздорпроект	
Рук. бриг.	Старова					
Ст. инж.	Чуприна					
Инженер	Сорокин					

Формат А4

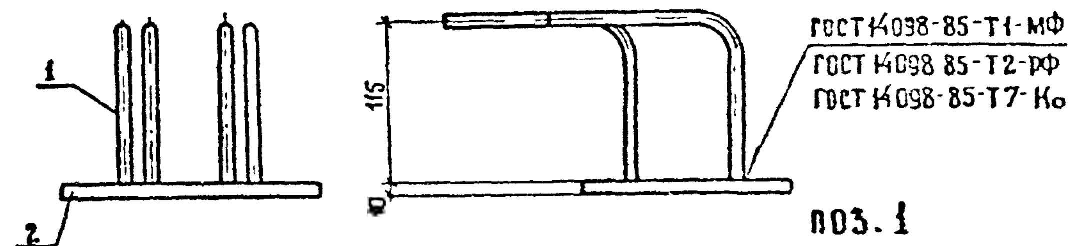


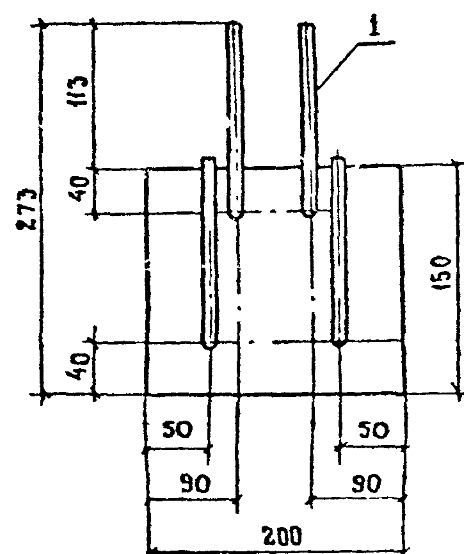
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
МН-ТАII-2	1	Ø 10 АII, ℓ=270	2	0,2	1,7
	2	— 10×80, ℓ=200	1	1.3	
МН-ТАIII-2	1	Ø 10 АIII, ℓ=270	2	0,2	1,7
	2	— 10×80, ℓ=200	1	1.3	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Ивянский			3.503.1-81.2-1-52		
Нач. отд.	Постовой					
Гл. спец.	Ивянский			Изделие закладное МН-ТАII-2; МН-ТАIII-2	Стадия Р	Лист	Листов 1
ГИП	Маркин				Союздорпроект	
Рук. бриг.	Старова					
Ст. инж.	Чуприна					
Инженер	Сорокин					

Формат А4





РАЗЗЕНКОВКА ДЛЯ ВАРИАНТА РУЧНОЙ СВАРКИ ВАЛИКОВЫМИ ШВАМИ по ГОСТ 14098-85

13,3±2

2^{+1}

$\alpha = 50° \pm 5°$

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	МАССА ЕД. КГ
МН-ТАII-3	1	⌀ 10 АII ℓ = 270	4	0.2	3,3
	2	— 10 × 150 ℓ = 200	1	2,5	
МН-ТАIII-3	1	⌀ 10 АIII ℓ = 270	4	0.2	3,3
	2	— 10 × 150 ℓ = 200	1	2,5	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Ивянский		11.03.86
Нач. отдела	Постовой		28.03.86
ГЛ. спец.	Ивянский		11.03.86
ГИП	Маркин		25.03.86
Рук. бриг.	Старова		11.03.86
Ст. инж.	Чуприна		
Инженер	Сорокин		

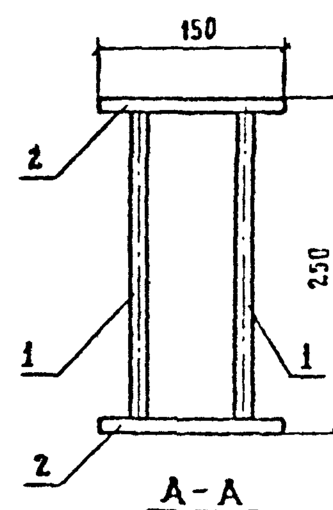
3.503.1-81.2-1-53

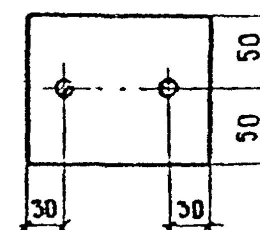
Изделие закладное МН-ТАII-3; МН-ТАIII-3

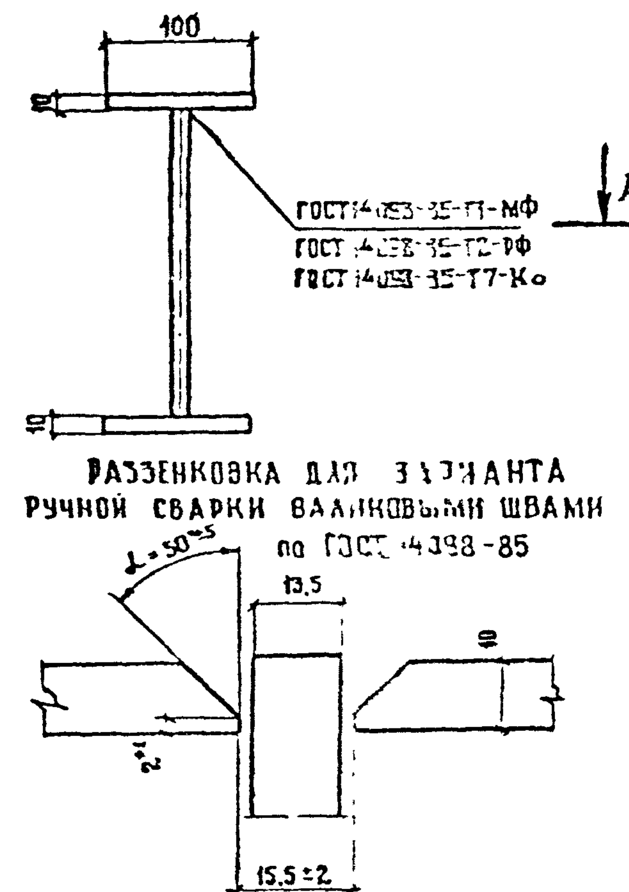
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А4







МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	МАССА, КГ
МН-ТАII-4	1	⌀ 12 АII ℓ = 250	2	0.2	2.8
	2	— 10 × 100 ℓ = 150	2	1.2	
МН-ТАIII-4	1	⌀ 12 АIII ℓ = 250	2	0.2	2.8
	2	— 10 × 100 ℓ = 150	2	1.2	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н. контр.	Ивянский		28.03.86
Нач. ОКС	Постовой		28.03.86
ГЛ. спец.	Ивянский		28.03.86
ГИП	Маркин		25.03.86
Рук. бриг.	Старова		21.03.86
Ст. инж.	Чуприна		
Инженер	Сорокин		

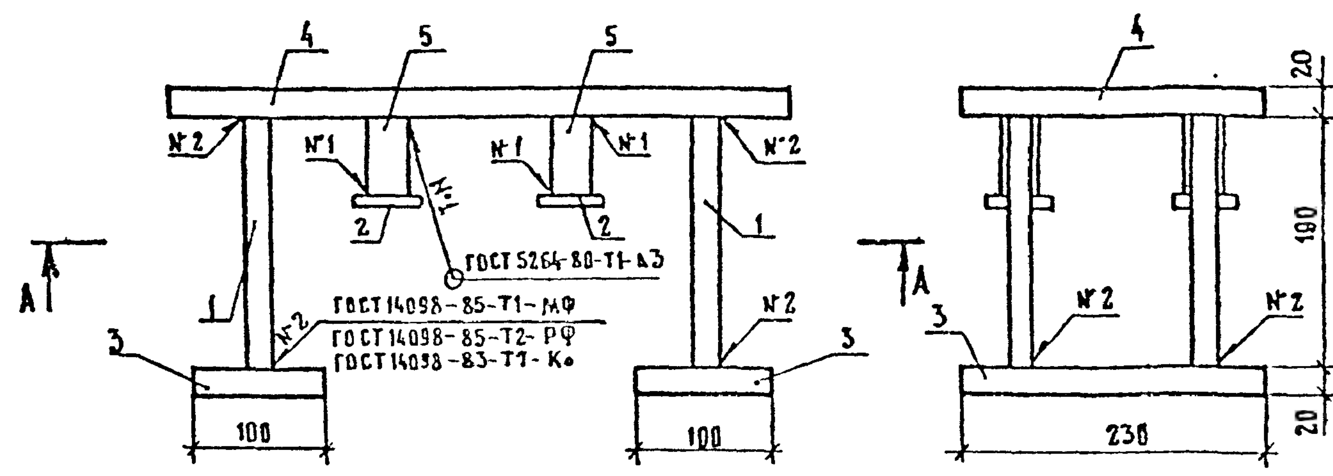
3.503.1-81.2-1-54

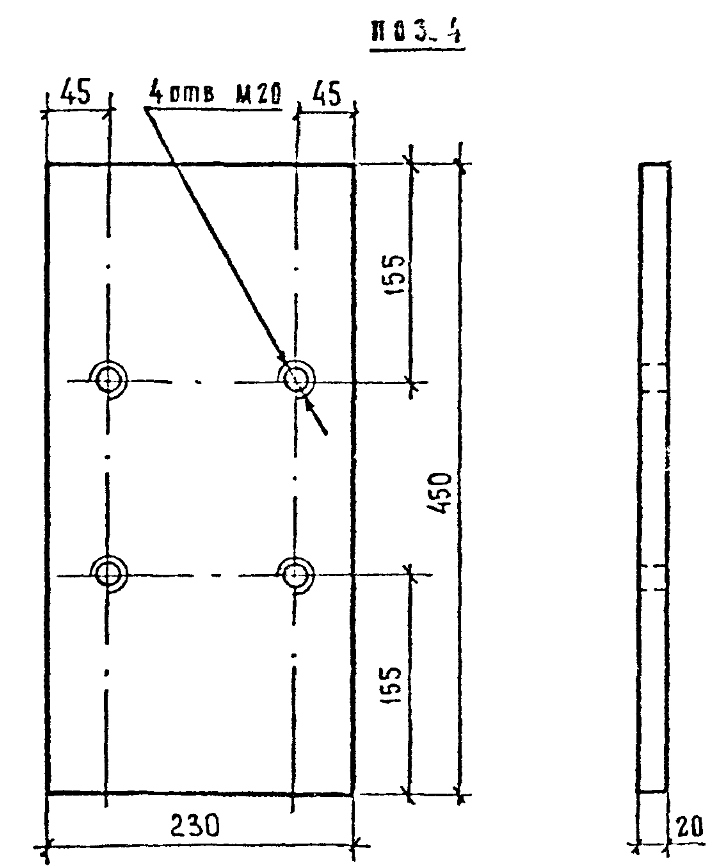
Изделие закладное МН-ТАII-4; МН-ТАIII-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

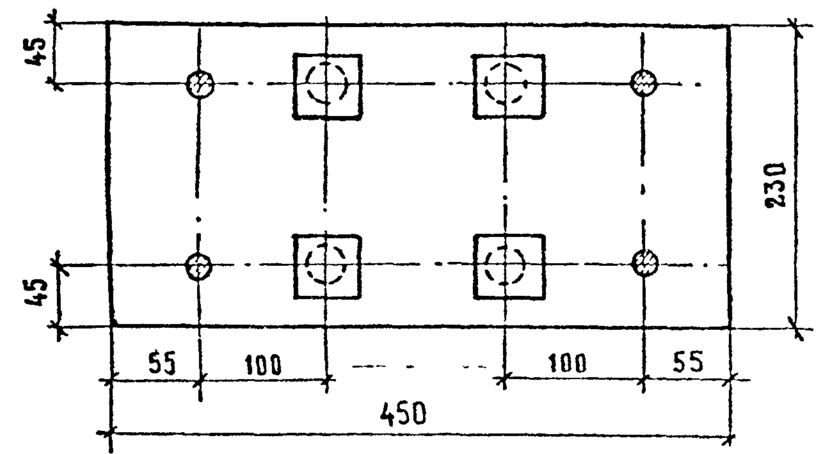
СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А4

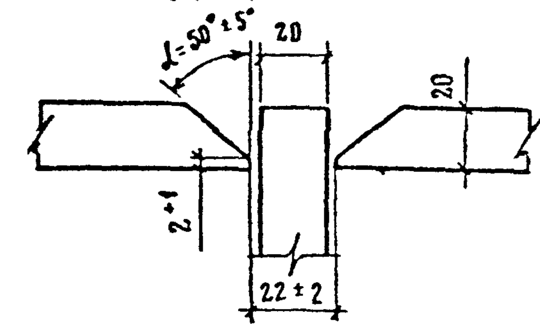




А - А



Раззенковка для варианта ручной сварки валиковыми швами по ГОСТ 14098-85

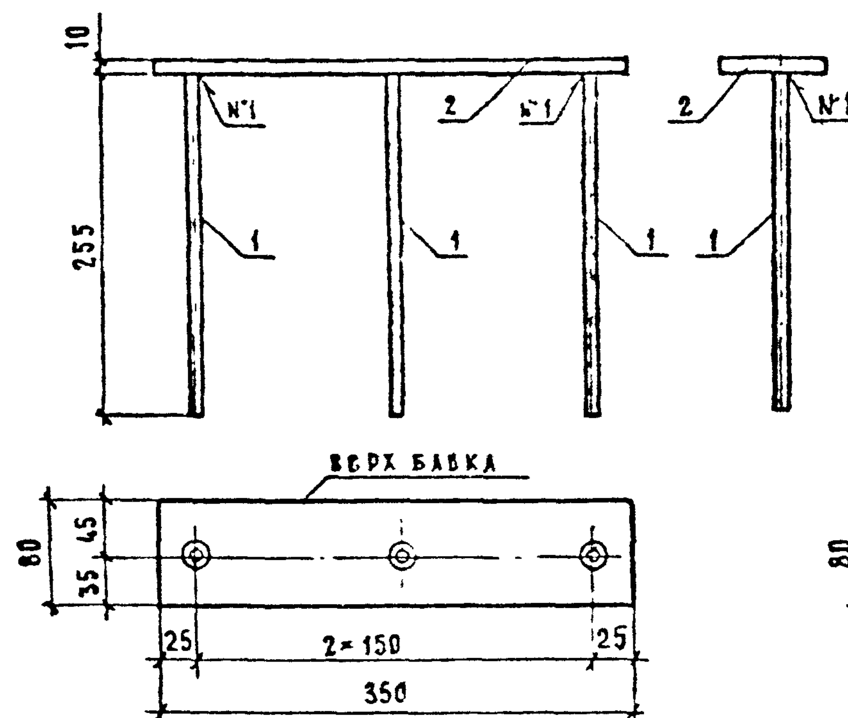


Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса, кг
МН-ТАII-5	1	∅ 18 АII, ℓ=220	4	0,5	21,1
	2	— 10×50, ℓ=50	4	0,2	
	3	— 20×100, ℓ=230	2	0,5	
	4	— 20×230, ℓ=450	1	16,9	
	5	○ 28×2,5, ℓ=60	4	0,1	
МН-ТАIII-5	1	∅ 18 АIII, ℓ=220	4	0,5	21,1
	2	— 10×50, ℓ=50	4	0,2	
	3	— 20×100, ℓ=230	2	0,5	
	4	— 20×230, ℓ=450	1	16,9	
	5	○ 28×2,5, ℓ=60	4	0,1	

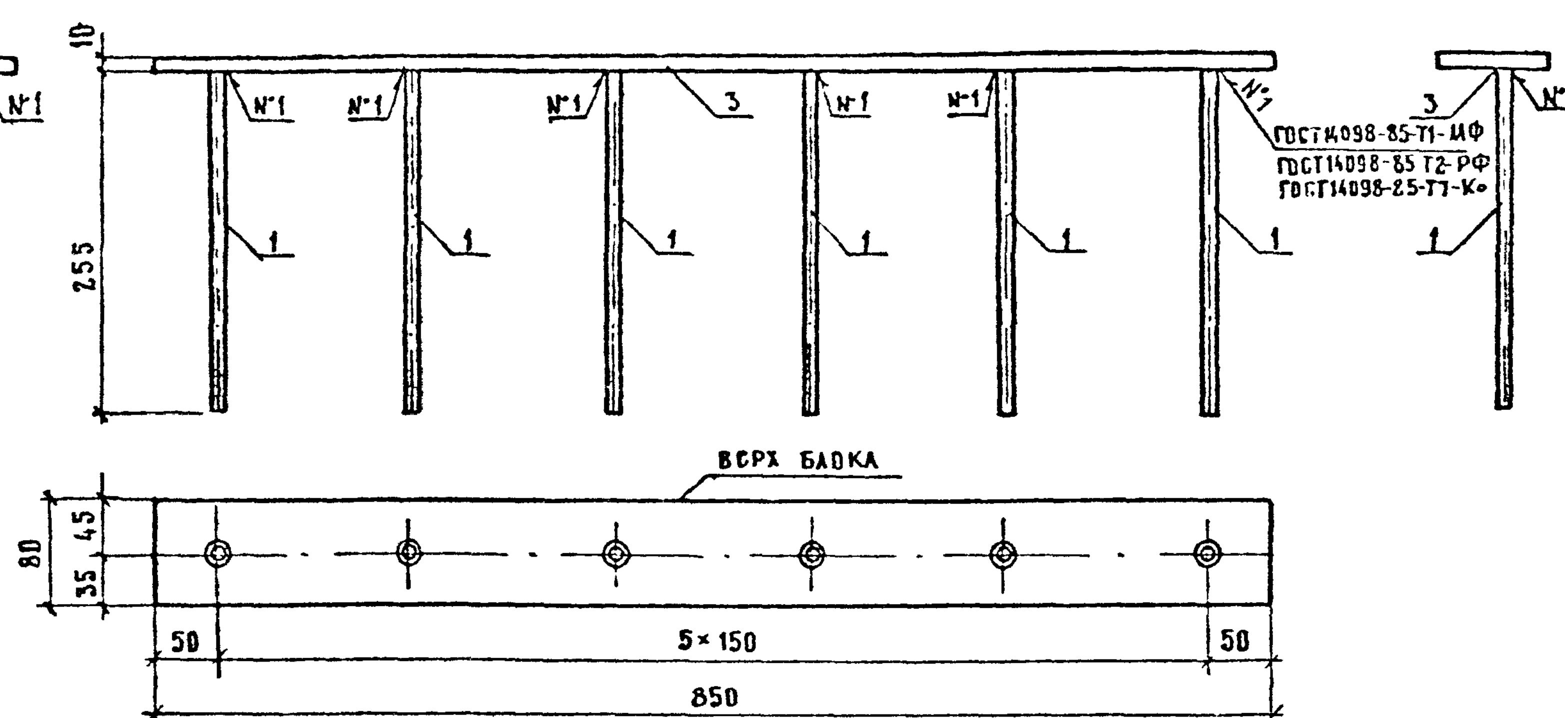
ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н.контр	Ивянский			3.503.1-81.2-1-55
Нач.ОНС	Постобой			
ГА спец	Ивянский			Изделие закладное МН-ТАII-5; МН-ТАIII-5
ГИП	Маркин			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.бриг	Старова			Союздорпроект
Ст.инж	Чуприна			
Инженер	Сорокин			

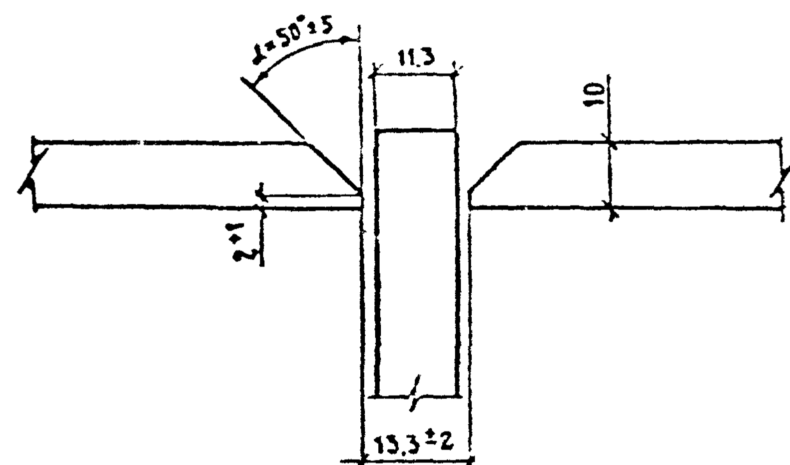
МН-6



МН-7



Раззенковка для варианта ручной сварки валиковыми швами по ГОСТ 14098-85

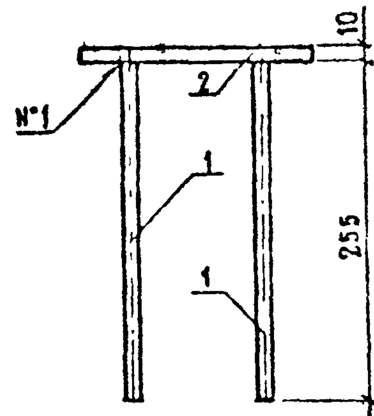


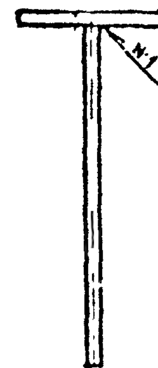
Марка изделия закладного	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса изделия закладного
МН-ТАII-6	1	Ø10 АII, ℓ=265	3	0,2	2,9
	2	-10×80, ℓ=350	1	2,3	
МН-ТАIII-6	1	Ø10АIII, ℓ=265	3	0,2	2,9
	2	-10×80, ℓ=350	1	2,3	
МН-ТАII-7	1	Ø10АII, ℓ=265	6	0,2	6,5
	3	-10×80, ℓ=850	1	5,3	
МН-ТАIII-7	1	Ø10АIII, ℓ=265	6	0,2	6,5
	3	-10×80, ℓ=850	1	5,3	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

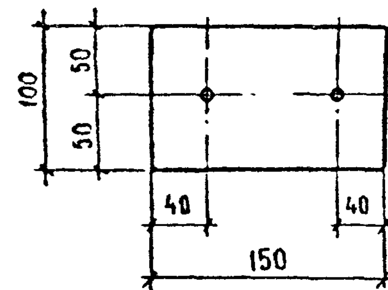
Н контр	Ивянский		29.03.85	3.503.1-81.2-1-56
Нач отд	Постовой		29.03.85	
ГА спец	Ивянский		29.03.85	Изделие закладное МН-ТАII-6, МН-ТАIII-6, МН-ТАII-7, МН-ТАIII-7
ГИП	Маркин			Стадия Р, Лист —, Листов 1
Рук брил	Старова			
Ст. инж.	Чуприна			Союздорпроект
Инженер	Сорокин			

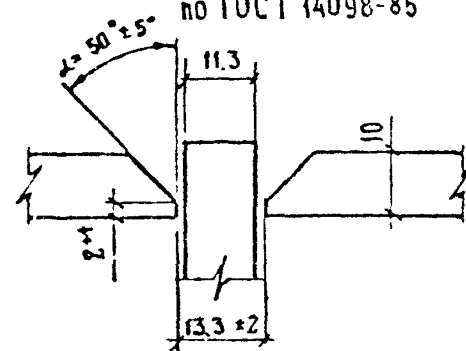
Формат А3





Раззенковка для варианта ручной сварки валиковыми швами по ГОСТ 14098-85



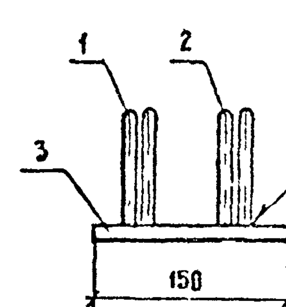


Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН-ТАII-8	1	Ø 10АII, ℓ = 270	2	0.2	2.0
	2	— 10×100, ℓ = 150	1	1.6	
МН-ТАIII-8	1	Ø 10АIII, ℓ = 270	2	0.2	2.0
	2	— 10×100, ℓ = 150	1	1.6	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н контр	Ивянский			3.503.1-81.2-1-57
Нач ОИС	Постовой			
ГА спец	Ивянский			Изделие закладное МН-ТАII-8; МН-ТАIII-8 — Стадия Р, Лист —, Листов 1
ГИП	Маркин			
Рук бриг	Старова			Союздорпроект
Ст инж	Чуприна			
Инженер	Сорокин			

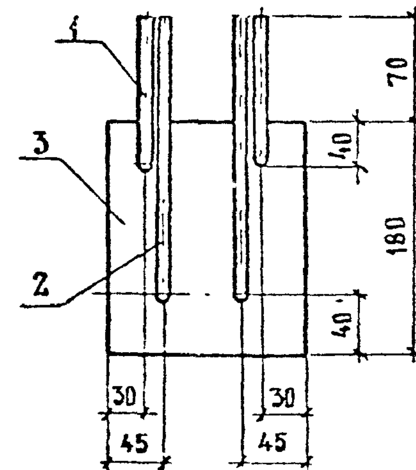
Формат А4

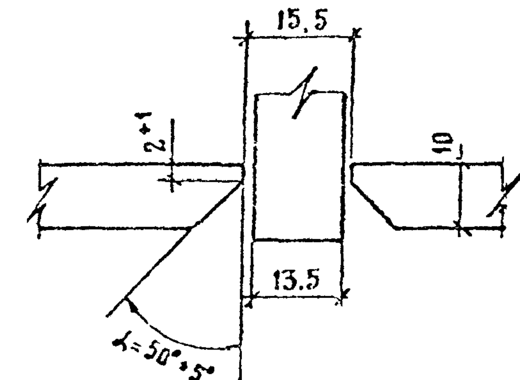


ГОСТ 14098-85-Т1-МФ
ГОСТ 14098-85-Т2-РФ
ГОСТ 14098-85-Т7-Кр

1 2 №1 11 10

Раззенковка для варианта ручной сварки валиковыми швами по ГОСТ 14098-85



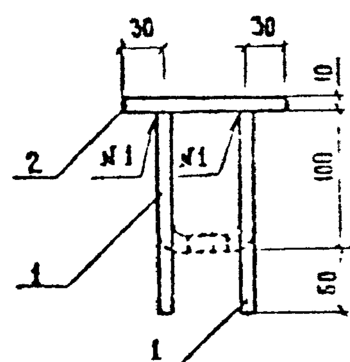


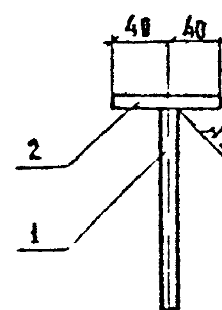
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН-ТАII-9	1	Ø 12АII, ℓ = 132	2	0.1	2.7
	2	Ø 12АII, ℓ = 272	2	0.2	
	3	— 10×180, ℓ = 150	1	2.1	
МН-ТАIII-9	1	Ø 12АIII, ℓ = 132	2	0.1	2.7
	2	Ø 12АIII, ℓ = 272	2	0.2	
	3	— 10×180, ℓ = 150	1	2.1	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

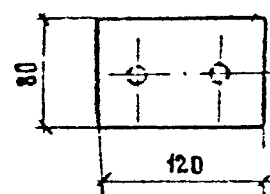
Н контр	Ивянский			3.503.1-81.2-1-58
Нач ОИС	Постовой			
ГА спец	Ивянский			Изделие закладное МН-ТАII-9; МН-ТАIII-9 — Стадия Р, Лист —, Листов 1
ГИП	Маркин			
Рук бриг	Старова			Союздорпроект
Ст инж	Чуприна			
Инженер	Сорокин			

Формат А4

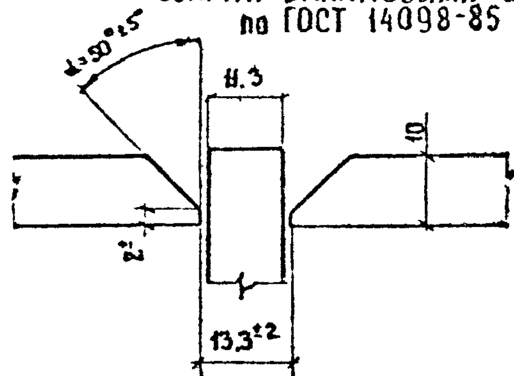




ГОСТ 14098-85-Т1-МФ
ГОСТ 14098-85-Т2-РФ
ГОСТ 14098-85-Т7-Ко



Раззенковка для варианта ручной сварки валиковыми швами по ГОСТ 14098-85



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН-ТАII-10	1	∅ 10 АII, ℓ = 160	2	0,1	1,0
	2	– 10×80, ℓ = 120	1	0,8	
МН-ТАIII-10	1	∅ 10 АIII, ℓ = 160	2	0,1	1,0
	2	– 10×80, ℓ = 120	1	0,8	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н контр	Ивянский		
Нач ОИС	Постовой		
ГА спец	Ивянский		
ГИП	Маркин		
Рук бриг	Старова		
Ст. инж	Чуприна		
Инженер	Сорокин		

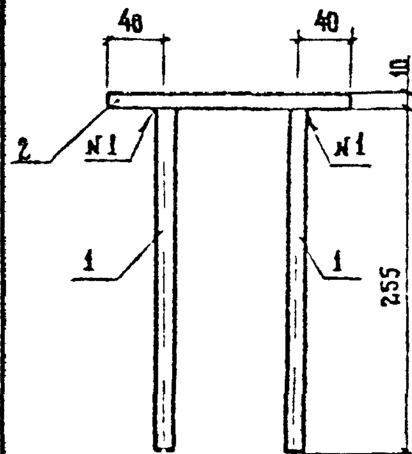
3.503.1-81.2-1-59

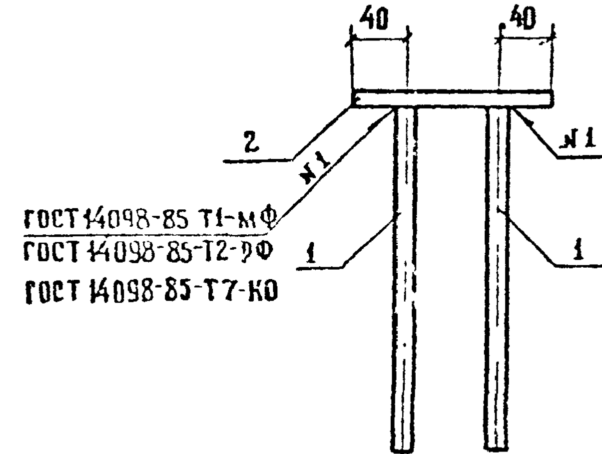
Изделие закладное МН-ТАII-10; МН-ТАIII-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

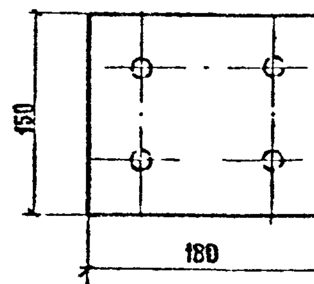
Союздорпроект

Формат А4

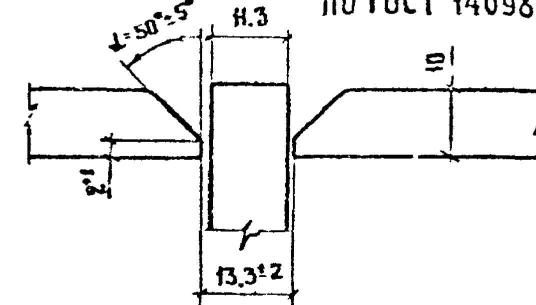




ГОСТ 14098-85 Т1-МФ
ГОСТ 14098-85-Т2-РФ
ГОСТ 14098-85-Т7-КО



Раззенковка для варианта ручной сварки валиковыми швами по ГОСТ 14098-85



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
МН-ТАII-11	1	∅ 10 АII, ℓ = 265	4	0,2	2,9
	2	– 10×180, ℓ = 150	1	2,1	
МН-ТАIII-11	1	∅ 10 АIII, ℓ = 265	4	0,2	2,9
	2	– 10×180, ℓ = 150	1	2,1	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. Технические требования 3.503.1-81.2-1-ТТ

Н контр	Ивянский		
Нач ОИС	Постовой		
ГА спец	Ивянский		
ГИП	Маркин		
Рук бриг	Старова		
Ст инж	Чуприна		
Инженер	Сорокин		

3.503.1-81.2-1-60

Изделие закладное МН-ТАII-11; МН-ТАIII-11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект

Формат А4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД кг
	АРМАТУРА КЛАССА, кг			АРМАТУРА КЛАССА, кг					ПРОКАТ, кг				ВСЕГО, кг	
	А-II		ВСЕГО	А-I		А-II			ГОСТ см. 3.503.1-81.2-1-ТТ		ГОСТ 8732-78*	ИТОГО		
	ГОСТ 5781-82* Ø10	ИТОГО		ГОСТ 5781-82* Ø10	ИТОГО	ГОСТ 5781-82* Ø10	Ø18	ИТОГО	δ10	δ20	○28×2,5			
Т75.15 - ТАII-1	71,5	71,5	71,5	0,6	0,6	5,2	2,0	7,2	15,8	17,9	0,4	34,1	41,9	113,4
Т75.15 - ТАII-2	69,9	69,9	69,9	0,6	0,6	5,8	2,0	7,8	18,1	17,9	0,4	36,4	44,8	114,7
Т75.15 - ТАII-3	69,9	69,9	69,9	0,6	0,6	5,8	2,0	7,8	18,1	17,9	0,4	36,4	44,8	114,7
Т75.35 - ТАII-1	103,5	103,5	103,5	0,6	0,6	5,2	–	5,2	15,0	–	–	15,0	20,8	124,3
Т75.35 - ТАII-2	100,6	100,6	100,6	0,6	0,6	5,8	–	5,8	17,3	–	–	17,3	23,7	124,3
Т75.35 - ТАII-3	100,6	100,6	100,6	0,6	0,6	5,8	–	5,8	17,3	–	–	17,3	23,7	124,3
Т75.60 - ТАII-1	119,4	119,4	119,4	0,6	0,6	6,0	–	6,0	15,0	–	–	15,0	21,6	141,0
Т75.60 - ТАII-2	116,5	116,5	116,5	0,6	0,6	6,6	–	6,6	17,3	–	–	17,3	24,5	141,0
Т75.60 - ТАII-3	116,5	116,5	116,5	0,6	0,6	6,6	–	6,6	17,3	–	–	17,3	24,5	141,0
Т150.15 - ТАII-1	93,8	93,8	93,8	0,8	0,8	5,6	2,0	7,6	16,6	17,9	0,4	34,9	43,3	137,1
Т150.15 - ТАII-2	92,1	92,1	92,1	0,8	0,8	6,8	2,0	8,8	21,9	17,9	0,4	40,2	49,8	141,9
Т150.15 - ТАII-3	92,1	92,1	92,1	0,8	0,8	6,8	2,0	8,8	21,9	17,9	0,4	40,2	49,8	141,9
Т150.35 - ТАII-1	125,2	125,2	125,2	0,8	0,8	5,6	–	5,6	15,8	–	–	15,8	22,2	147,4
Т150.35 - ТАII-2	122,8	122,8	122,8	0,8	0,8	6,8	–	6,8	21,5	–	–	21,5	29,1	151,9
Т150.35 - ТАII-3	122,8	122,8	122,8	0,8	0,8	6,8	–	6,8	21,5	–	–	21,5	29,1	151,9
Т150.60 - ТАII-1	141,1	141,1	141,1	0,8	0,8	6,4	–	6,4	17,9	–	–	17,9	25,1	166,2
Т150.60 - ТАII-2	138,7	138,7	138,7	0,8	0,8	7,6	–	7,6	23,6	–	–	23,6	32,0	170,7
Т150.60 - ТАII-3	138,7	138,7	138,7	0,8	0,8	7,6	–	7,6	23,6	–	–	23,6	32,0	170,7

Н.контр.	Ивянский	
Нач.ОИС	Постовой	
Гл.спец.	Ивянский	
ГИП	Маркин	
Рук.бриг.	Старова	
Ст.инж.	Чуприна	
Инженер	Сорокин	

3.503.1-81.2-1-61РС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Союздорпроект

Формат А3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД КГ
	АРМАТУРА КЛАССА, КГ			АРМАТУРА КЛАССА, КГ					ПРОКАТ, КГ				ВСЕГО, КГ	
	А-III		ВСЕГО	А-I		А-III			ГОСТ 3.503.1-81.2-1-ТТ см		ГОСТ 8732-78*	ИТОГО		
	ГОСТ 5781-82* Ø 10	ИТОГО		ГОСТ 5781-82* Ø 10	ИТОГО	ГОСТ 5781-82* Ø 10	ГОСТ 5781-82* Ø 18	ИТОГО	δ 10	δ 20	○28×2,5			
Т.75.15-ТАIII-1	71,5	71,5	71,5	0,6	0,6	5,2	2,0	7,2	15,8	17,9	0,4	34,1	41,9	113,4
Т.75.15-ТАIII-2	69,9	69,9	69,9	0,6	0,6	5,8	2,0	7,8	18,1	17,9	0,4	36,4	44,8	114,7
Т.75.15-ТАIII-3	69,9	69,9	69,9	0,6	0,6	5,8	2,0	7,8	18,1	17,9	0,4	36,4	44,8	114,7
Т.75.35-ТАIII-1	103,5	103,5	103,5	0,6	0,6	5,2	-	5,2	15,0	-	-	15,0	20,8	124,3
Т.75.35-ТАIII-2	100,6	100,6	100,6	0,6	0,6	5,8	-	5,8	17,3	-	-	17,3	23,7	124,3
Т.75.35-ТАIII-3	100,6	100,6	100,6	0,6	0,6	5,8	-	5,8	17,3	-	-	17,3	23,7	124,3
Т.75.60-ТАIII-1	119,4	119,4	119,4	0,6	0,6	6,0	-	6,0	15,0	-	-	15,0	21,6	141,0
Т75.60-ТАIII-2	116,5	116,5	116,5	0,6	0,6	6,6	-	6,6	17,3	-	-	17,3	24,5	141,0
Т75.60-ТАIII-3	116,5	116,5	116,5	0,6	0,6	6,6	-	6,6	17,3	-	-	17,3	24,5	141,0
Т150.15-ТАIII-1	93,8	93,8	93,8	0,8	0,8	5,6	2,0	7,6	16,6	17,9	0,4	34,9	43,3	137,1
Т150.15-ТАIII-2	92,1	92,1	92,1	0,8	0,8	6,8	2,0	8,8	21,9	17,9	0,4	40,2	49,8	141,9
Т150.15-ТАIII-3	92,1	92,1	92,1	0,8	0,8	6,8	2,0	8,8	21,9	17,9	0,4	40,2	49,8	141,9
Т150.35-ТАIII-1	125,2	125,2	125,2	0,8	0,8	5,6	-	5,6	15,8	-	-	15,8	22,2	147,4
Т150.35-ТАIII-2	122,8	122,8	122,8	0,8	0,8	6,8	-	6,8	21,5	-	-	21,5	29,1	151,9
Т150.35-ТАIII-3	122,8	122,8	122,8	0,8	0,8	6,8	-	6,8	21,5	-	-	21,5	29,1	151,9
Т150.60-ТАIII-1	141,1	141,1	141,1	0,8	0,8	6,4	-	6,4	17,9	-	-	17,9	25,1	166,2
Т150.60-ТАIII-2	138,7	138,7	138,7	0,8	0,8	7,6	-	7,6	23,6	-	-	23,6	32,0	170,7
Т150.60-ТАIII-3	138,7	138,7	138,7	0,8	0,8	7,6	-	7,6	23,6	-	-	23,6	32,0	170,7

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные											Общий расход, кг
	Арматура класса, кг						Всего	Арматура класса, кг						Прокат, кг				Всего, кг	
	А-I			А-II				А-I		А-II				ГОСТ см 3.503.1-81.2-1-ТТ		ГОСТ 8732-78*	Итого		
	ГОСТ 5781-82*		Итого	ГОСТ 5781-82*		Итого		ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 5781-82*			Итого						
	Ø8	Ø10		Ø10	Ø16			Ø10		Ø10	Ø12	Ø18		δ10	δ20	⌀28×8,5			
РП15-ТАII-1	–	–	–	65,3	–	65,3	65,3	0,8	0,8	1,6	–	2,0	3,6	4,0	17,9	0,4	22,3	26,7	92,0
РП15-ТАII-2	–	–	–	57,3	–	57,3	57,3	0,8	0,8	1,6	–	2,0	3,6	4,0	17,9	0,4	22,3	26,7	84,0
РП60-ТАII-1	–	–	–	128,4	–	128,4	128,4	0,8	0,8	2,0	–	–	2,0	4,8	–	–	4,8	7,6	136,0
РП60-ТАII-2	–	–	–	114,2	–	114,2	114,2	0,8	0,8	2,0	–	–	2,0	4,8	–	–	4,8	7,6	114,2
ОБ15-ТАII-1	–	–	–	60,1	–	60,1	60,1	0,6	0,6	2,0	–	2,0	4,0	5,8	17,9	0,4	24,1	28,7	88,8
ОБ15-ТАII-2	–	–	–	58,5	–	58,5	58,5	0,6	0,6	2,0	–	2,0	4,0	5,8	17,9	0,4	24,1	28,7	87,2
ОБ15-ТАII-3	–	–	–	58,5	–	58,5	58,5	0,6	0,6	2,0	–	2,0	4,0	5,8	17,9	0,4	24,1	28,7	87,2
ОБ60-ТАII-1	–	–	–	113,2	–	113,2	113,2	0,6	0,6	3,4	–	–	3,4	7,9	–	–	7,9	11,9	125,1
ОБ60-ТАII-2	–	–	–	110,4	–	110,4	110,4	0,6	0,6	3,4	–	–	3,4	7,9	–	–	7,9	11,9	122,3
ОБ60-ТАII-3	–	–	–	110,4	–	110,4	110,4	0,6	0,6	3,4	–	–	3,4	7,9	–	–	7,9	11,9	122,3
ББ35-ТАII-1	–	1,0	1,0	27,0	47,0	74,0	75,0	–	–	–	0,8	–	0,8	4,8	–	–	4,8	5,6	80,6
ББ35-ТАII-2	–	1,0	1,0	23,4	40,0	63,4	64,4	–	–	–	0,8	–	0,8	4,8	–	–	4,8	5,6	70,0
К-ТАII-1	17,0	1,0	18,0	–	–	–	18,0	–	–	1,6	2,4	–	4,0	14,8	–	–	14,8	18,8	36,8
К-ТАII-2	6,5	1,0	7,5	–	–	–	7,5	–	–	0,6	–	–	0,6	2,4	–	–	2,4	3,0	10,5

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ОБЩИЙ РАСХОД, КГ
	АРМАТУРА КЛАССА, КГ						ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА, КГ						ПРОКАТ, КГ				ВСЕГО, КГ	
	А-I			А-III				А-I		А-III				ГОСТ СМ. 35031-812-1-ТТ		ГОСТ 8732-78*	ИТОГО		
	ГОСТ 5781-82*		ИТОГО	ГОСТ 5781-82*		ИТОГО		ГОСТ 5781-82*	ИТОГО	ГОСТ 5781-82*			ИТОГО						
	⌀8	⌀10		⌀10	⌀14			⌀10		⌀10	⌀12	⌀18		δ10	δ20	○28×2,5			
РП15-ТАIII-1	–	–	–	65,3	–	65,3	65,3	0,8	0,8	1,6	–	2,0	3,6	4,0	17,9	0,4	22,3	26,7	92,0
РП15-ТАIII-2	–	–	–	57,3	–	57,3	57,3	0,8	0,8	1,6	–	2,0	3,6	4,0	17,9	0,4	22,3	26,7	84,0
РП60-ТАIII-1	–	–	–	128,4	–	128,4	128,4	0,8	0,8	2,0	–	–	2,8	4,8	–	–	4,8	7,6	136,0
РП60-ТАIII-2	–	–	–	114,2	–	114,2	114,2	0,8	0,8	2,0	–	–	2,8	4,8	–	–	4,8	7,6	114,2
ОБ15-ТАIII-1	–	–	–	60,1	–	60,1	60,1	0,6	0,6	2,0	–	2,0	4,0	5,8	17,9	0,4	24,1	28,7	88,8
ОБ15-ТАIII-2	–	–	–	58,5	–	58,5	58,5	0,6	0,6	2,0	–	2,0	4,0	5,8	17,9	0,4	24,1	28,7	87,2
ОБ15-ТАIII-3	–	–	–	58,5	–	58,5	58,5	0,6	0,6	2,0	–	2,0	4,0	5,8	17,9	0,4	24,1	28,7	87,2
ОБ60-ТАIII-1	–	–	–	113,2	–	113,2	113,2	0,6	0,6	3,4	–	–	3,4	7,9	–	–	7,9	11,9	125,1
ОБ60-ТАIII-2	–	–	–	110,4	–	110,4	110,4	0,6	0,6	3,4	–	–	3,4	7,9	–	–	7,9	11,9	122,3
ОБ60-ТАIII-3	–	–	–	110,4	–	110,4	110,4	0,6	0,6	3,4	–	–	3,4	7,9	–	–	7,9	11,9	122,3
ББ35-ТАIII-1	–	1,0	1,0	27,0	36,0	63,0	64,0	–	–	–	0,8	–	0,8	4,8	–	–	4,8	5,6	69,6
ББ35-ТАIII-2	–	1,0	1,0	23,4	31,0	54,4	55,4	–	–	–	0,8	–	0,8	4,8	–	–	4,8	5,6	61,0
К-ТАIII-1	17,0	1,0	18,0	–	–	–	18,0	–	–	1,6	2,4	–	4,0	14,8	–	–	14,8	18,8	36,8
К-ТАIII-2	6,5	1,0	7,5	–	–	–	7,5	–	–	0,6	–	–	0,6	2,4	–	–	2,4	3,0	10,5